Alles für die Werkstatt 2013/2014

www.derendinger.at

Derendinger

Autoteile vom Experten

Reifenservice

Reifenmontiermaschinen SICE	
für Motorräder und Personenwagen	10
Zubehör Reifenmontiermaschinen	14
Auswuchtmaschinen SICE	
für Motorräder und Personenwagen	20
Zubehör Auswuchtmaschinen	23
Reifenmontiermaschinen BOSCH	29
Auswuchtmaschinen BOSCH	30
Reifenservice	
Reifenfüller und Zubehör	31
Reifenservice-Werkzeuge	32

Ihre Vorteile:

- Modernste Technologie von führenden Herstellern
- 12 Monate Garantie
- Montage und Instruktion
- Komplettes Reifenservice-Sortiment

Reifenmontiermaschinen für Motorrad und PKW

Automatische Pneumontiermaschine

- Motor: **0,75 Kw 3-phasen 230/400 V (50 – 60 Hz)**
- Max. Drehgeschw. **6,5 rpm**
- Max. Drehmoment **1200 Nm**
- Max. Reifendurchmesser **1050 mm/41''**
- Max. Felgendurchmesser mit Stahlkopf **304,80 mm/12''**
- Max. Felgendurchmesser mit Kunststoffkopf (optional im Lieferumfang) **304,80 mm/12''**
- Max. Abdrückeröffnung **(359 mm/14,1'')**
- Min. Abdrückeröffnung **(50 mm/2'')**
- Abdruckkraft bei 10 bar **30000 N**
- Spannbereich: innen **(10 – 20'')** außen **(12 – 22,5'')**
- Arbeitsdruck **8 – 10 bar**

Bestell-Nr. G7441.20

S 43 Reifenmontiermaschine für PKW, Transporter und SUV von 11 – 25''

- **Automatischer Reifenmontiermaschine mit pneumatischer nach hinten klappbarer Montagesäule**
- Simultane horizontale und vertikale Armspannung
- Selbstzentrierendes Vierbacken Spannfutter
- Zwei pneumatische Spannzylinder
- Vor- und Rücklauf des Spanntellers über Elektromotor (mit zwei Geschwindigkeitsstufen)
- Doppelt wirkender Abdrückzylinder
- Mit Füllbegrenzungsventil (EG-Norm)
- Druckregler mit Wasserfilter und Öler
- Kunststoffeinsätze zum Schutz von Leichtmetallfelgen
- **Spannbereich von aussen 11 – 22''**
- **Spannbereich von innen 13 – 25''**
- Max. Raddurchmesser 1100 mm (43'')
- Abdrückbereich 45 – 390 mm (1,75 – 15,50'')

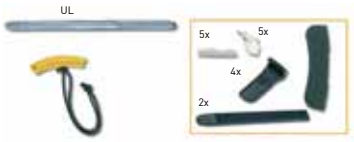
Standard-Zubehör

Ausgeliefert mit:
Standard-Zubehör

Bestell-Nr. S43

Kann mit PT250 aufgerüstet werden

Reifenmontiermaschinen für PKW

Modell/Bestell-Nr.	***S 43GP***	***S 45GP***
Felgendurchmesser	11–25"	11–25"
Geeignet für:	PKW, Transporter, SUV automatisch nach hinten kippbare Montagesäule mit GP Schnellfüllsystem	PKW, Transporter, SUV automatisch Montagearm schwenkbar mit GP Schnellfüllsystem
WDK Zertifizierung	WDK mit PT250 und Kit WDK, PAX mit PT 250 und Kit PAX, SR mit PT250 und Kit SR	WDK mit PT 250 und Kit WDK, PAX mit PT250 und Kit PAX, SR mit PT 250 und Kit SR, Mercedes, BMW
Standard-Zubehör		
		
Technische Daten		
Simultane horizontale und vertikale Armspannung	✔	✔
Regulierung des Montagearms mechanisch	-	-
CRU Schnellkupplung zum schnellen Umrüsten von Montageköpfen	optional	✔
Selbstzentrierendes Vierbacken Spannfutter	✔	✔
Spannklauen mit Kunststoffeinsätzen zum Schutz von Alufelgen	-	-
2 pneumatische Spannzylinder	✔	✔
Vor- und Rücklauf des Spanntellers über Elektromotor	-	-
Vor- und Rücklauf des Spanntellers über Elektromotor (2 Geschindigkeitsstufen)	✔ mit Moto-Inverter	✔ mit Moto-Inverter
Mit Füllbegrenzungsventil (EG-Norm)	✔	✔
Abdrückschaufel mit Sonderkontur für Motorradreifen	-	-
Doppelt wirkender Abdrückzylinder	✔	✔
Druckregler mit Wasserfilter und Öler	✔	✔
Kunststoffeinsätze zum Schutz von Leichtmetallfelgen	✔	✔
Spannklauen in 3 Stufen einstellbar	-	-
Spannbereich von aussen	11–22"	11–22"
Spannbereich von innen	13–25"	13–25"
Maximaler Raddurchmesser	1100 mm, 43"	1100 mm, 43"
Abdrückbereich	45–390 mm, 1.75–15.50"	Pos. < 10": 10–390 mm, 1.75–15.50" Pos. > 10": 10–340 mm, 0.25–13.5"

Reifenmontiermaschinen für PKW

Modell/Bestell-Nr.	***S 300GP-Full + TS 300 + TPM 300 + SR 300 + GT 300***	***S 48TL***
Felgendurchmesser	12–34"	14–27"
Geeignet für:	für herkömmliche, Low-Profil- und Run-Flat Reifen, super-automatisch, Montagearm schwenkbar, mit GP Schnellfüllsystem	«Leverless» PKW Reifenmontiermaschine
WDK Zertifizierung	WDK, PAX mit Kit Pax, SR mit Kit SR, BMW, Mercedes (noch nicht zertifiziert)	WDK Zertifiziert
Standard-Zubehör		
Technische Daten		
Simultane horizontale und vertikale Armspannung	-	✔
Regulierung des Montagearms mechanisch	-	-
CRU Schnellkupplung zum schnellen Umrüsten von Montageköpfen	-	-
Selbstzentrierendes Vierbacken Spannfutter	-	✔
Spannklauen mit Kunststoffeinsätzen zum Schutz von Alufelgen	-	✔
2 pneumatische Spannzylinder	-	✔
Vor- und Rücklauf des Spanntellers über Elektromotor	-	✔
Vor- und Rücklauf des Spanntellers über Elektromotor (2 Geschindigkeitsstufen)	✔ mit Moto-Inverter	✔ mit Moto-Inverter
Mit Füllbegrenzungsventil (EG-Norm)	✔	✔
Abdrückschaufel mit Sonderkontur für Motorradreifen	-	✔
Doppelt wirkender Abdrückzylinder	-	✔
Druckregler mit Wasserfilter und Öler	✔	✔
Kunststoffeinsätze zum Schutz von Leichtmetallfelgen	-	✔
Spannklauen in 3 Stufen einstellbar	-	-
Spannbereich von aussen	12–34"	12–24"
Spannbereich von innen	12–34"	14–27"
Maximaler Raddurchmesser	1250 mm, 49"	1120 mm, 44"
Abdrückbereich	-	Pos. < 10": 40–440 mm, 1.5–17.5"; Pos. > 10": 5–380 mm, 0–15"

Reifenmontiermaschinen für PKW

S 45TL	***S 48PL***
14–27″	bis 30″
«Leverless» PKW Reifenmontiermaschine	«Leverless» PKW Reifenmontiermaschine
WDK Zertifiziert	WDK Zertifiziert
✔	✔
-	-
-	-
✔	✔
✔	✔
✔	✔
✔	✔
✔ mit Moto-Inverter	✔ mit Moto-Inverter
✔	✔
✔	✔
✔	✔
✔	✔
✔	✔
12–24″	-
14–27″	bis 30″
1120 mm, 44″	1120 mm, 44″
Pos. < 10″: 40–440 mm, 1.5–17.5″; Pos. > 10″: 5–380 mm, 0–15″	-

Leverless Montagesystem, einfaches Montieren ohne Montiereisen. Standartmäßig bei folgenden Geräten inkludiert:

- S45TL
- S48TL
- S48PL

Zubehör zu Reifenmontiermaschinen für Motorrad und PKW von SICE

	BESCHREIBUNG		M 39	S 40	S 41 GP	S 41 Max..I	S 42	S 43 GP	S 45 Basic	S 45 GP	S 48	S 300
	PT40 Niederhalter zur Erleichterung der Arbeit des Anwenders insbesondere an „schwierig" zu handhabenden Niedrigprofilreifen											
	auf Reifenmontiermaschine installierte Ausführung	**Best.-Nr. 8-11400201**	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-
		Best.-Nr. 8-11400202										
	auf Reifenmontiermaschine installierte Ausführung	**Best.-Nr. 8-11400204**	-	-	o	-	-	-	-	-	-	
		Best.-Nr. 8-11400205										
	auf Reifenmontiermaschine installierte Ausführung	**Best.-Nr. 8-11400215**	-	-	-	o	-	-	-	-	-	-
		Best.-Nr. 8-11400216										
	PT Wulstheber und -niederhalter (**SICE Patent**) zur Erleichterung der Arbeit des Anwenders insbesondere an „schwierig" zu handhabenden Niedrigprofilreifen. Insbesondere für die Handhabung von **PAX**-Rädern (bei Ausrüstung mit optionalem KPX) und **SR**-Rädern (bei Ausrüstung mit optionalem KSR) geeignet. Eine neue **schraubenförmige Vorrichtung** (**Patent angemeldet**), die am Dreharm mit Scheibe angebracht wird, erlaubt ein spannungsfreies Einfügen des zweiten Reifenwulstes in das Felgenbett. **Mitgeliefertes Zubehör:** • Neuer einstellbarer **BPT**-Wulstdrückarm mit Scheibe für sicheres Eindrücken und Halten des Reifens im Felgenbett, um dessen Montage zu erleichtern. • **Zwei Wulstniederhalterkonen** für Felgen mit Mittelloch von 40 bis 134 mm (1,5 -5,5") • **Wulstniederhalterkonus-Verlängerung** für Felgen mit verkehrtem Tiefbett • CD-ROM mit Anleitungen											
	PT 251	**Best.-Nr. 8-11400166**	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-
	PT 251 auf Reifenmontiermaschine installierte Ausführung	**Best.-Nr. 8-11400167**										
	PT 250	**Best.-Nr. 8-11400139**								**o**		
	PT 250 auf Reifenmontiermaschine installierter Ausführung	**Best.-Nr. 8-11400140**	-	-	-	-	o	o	o	**o**	-	-
	PT 201 Retrofit (Für S415, S419, S425)	**Best.-Nr. 8-11400136**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PT 202 Retrofit (S436)	**Best.-Nr. 8-11400154**										
	PT 202 auf Reifenmontiermaschine installierter Ausführung	**Best.-Nr. 8-11400165**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PT 340	**Best.-Nr. 8-11400141**										
	PT 340 auf Reifenmontiermaschine installierter Ausführung	**Best.-Nr. 8-11400142**	-	-	-	-	-	-	-	-	o	S
	KPX	**Best.-Nr. 8-11400192**										
	PAX- ZUBEHÖRSATZ (für PT200 und PT) In Kombination mit dem Zubehör PT200 und PT für eine einfache Montage aller PAX-Räder.		-	-	o	o	o	o	o	o	o	o

S = Standardzubehör O = Sonderzubehör - = Nicht lieferbar

Zubehör Reifenmontiermaschinen für PKW

	BESCHREIBUNG		M 39	S 40	S 41	S 41 MAXI	S 42	S 43	S 45 Basic	S 45	S 45 Top	S 48 Top	S 48 TL
	AR 10 Best.-Nr. 5-400097 Zusatzspannklauen-Satz zur Verringerung der Außenspannkapazität um 2"(1 Satz = 4 Stück).		-	O	O	O	O	O	O	O	O	S	S
	AR24 Best.-Nr. 2201894A Zusatzspannklauen-Satz zur Erweiterung der Außenspannkapazität um 4" (1 Satz = 4 Stück).		-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	AR6 Best.-Nr. 8-11400151 Zusatzspannklauen-Satz mit Heck-Pads zur Erweiterung der Außenspannkapazität um 6"(1 Satz = 4+4 Stück).		-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	SKC Best.-Nr. 8-11400138 Serie integraler Schutzabdeckungen für Spannklaue AR6 (1 Satz = 4 Stück).		-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	SBR Best.-Nr. 8-11400188 Serie integraler Schutzabdeckungen für Spannklaue AR6 (1 Satz = 4 Stück).		-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	KS Best.-Nr. 8-11400189 Serie integraler Schutzabdeckungen für Spannklaue AR6 (1 Satz = 16 Stück).		-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	ARM Best.-Nr. 2200277A Zusatzspannklauen-Satz für Motorräder (1 Satz = 4 Stück)..		-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	ARM/BD Best.-Nr. 2201113 Zusatzspannklauen-Satz für Harley Davidson Motorräder (1 Satz = 4 Stück).		-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	AR69 Best.-Nr. 2201411A Zusatzspannklauen-Satz zur Verringerung der Außenspannkapazität um 4" (1 Satz = 4 Stück).		-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	SPA Best.-Nr. 2200612 Kunststoffschutz-Wechselsatz für ARM und AR 69 (1 Satz = 4 Stück).		-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	ACB Best.-Nr. 2200279 Zusatzspannklauen-Satz für Konvexspeichenfelgen (1 Satz = 4 Stück).		-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	KRK Best.-Nr. 2201060 Satz mit 4 Zusatzspannklauen mit Montagekopf und Abdrückerschaufel für Go-Kart-Räder 5-13".		-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Zubehör Reifenmontiermaschinen für PKW

	BESCHREIBUNG	M 39	S 40	S 41	S 41 MAXI	S 42	S 43	S 45 Basic	S 45	S 45 Top	S 48 Top	S 48 TL
	TRK Best.-Nr. 2201297 Montagekopf für Go-Kart-Räder 5-13".	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x4	**GKA** Best.-Nr. 2201539 Zusatzspannklauen-Wechselsatz für Go-Kart-Räder 5-13" (1 Satz = 4 Stück).	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x4	**SKC** Best.-Nr. 8-11400138 Spare jaw protections (4 pcs).	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x4	**SCK** Best.-Nr. 2202240 Serie integraler Schutzabdeckungen für Spannklaue (1 Satz = 4 Stück).	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	WL Best.-Nr. 4-405308 Montiereisen zertifiert WDK.	-	O	O	O	O	O	O	O	S	S	-
	UL Best.-Nr. 3009516 Montiereisen L=500 mm.	S	S	S	S	S	S	S	S	O	S	-
x4	**LPK** Best.-Nr. 2201655 Kunststoffschutz für Montiereisen. (1 Satz = 4 Stück)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
	ULM Best.-Nr. 3019000 Montiereisen für Motorradräder L=400 mm.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
x5	**KPPL** Best.-Nr. 8-11400073 Reifenheberabdeckung-Wechselsatz für ULM (1 Satz = 5 Stück).	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
	BPC Best.-Nr. 2018505 Wulstniederhalterklemme.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	MPP Best.-Nr. 8-11400233 Zusätzliche Wulstniederhalterzange aus Aluminium für Stahlfelgen.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	MPG Best.-Nr. 8-11400227 Zusätzliche Wulstniederhalterzange aus Aluminium für Alufelgen.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
x5 x5	**KPM** Best.-Nr. 8-11400228 Vinyleinlagen-Wechselsatz für MPG Wulstniederhalterzange.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	BPR Best.-Nr. 8-11400174 Wulstniederhalterrolle.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-

S = Standardzubehör O = Sonderzubehör – = nicht lieferbar

Zubehör Reifenmontiermaschinen für PKW

	BESCHREIBUNG		M 39	S 40	S 41	S 41 MAXI	S 42	S 43	S 45 Basic	S 45	S 45 Top	S 48 Top	S 48 TL
	PTR **Best.-Nr. 8-11400290** Rollenkette (Standardzubehör mit PT40)		o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-
	SPL3 **Best.-Nr. 2201659** Zubehörpaket Kunststoff Felgenschutz. (1 Satz = 46 Stück).		-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-
	BPM **Best.-Nr. 5-490424** Kunststoffschutz-Wechselsatz (Farbe Grau) für Abdrücker für M39 (1 Satz: 4 Stück).		o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BP **Best.-Nr. 2202285** Kunststoffschutz-Wechselsatz (Farbe Weiß) für Abdrücker, hergestellt ab Oktober 2002 (1 Satz = 4 Stück).		-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	BPG **Best.-Nr. 5-490223** Kunststoffschutz-Wechselsatz (Farbe Grau) für Abdrücker, hergestellt ab Oktober 2004 (1 Satz = 4 Stück).		-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	KLL **Best.-Nr. 8-11400293** Kunststoffeinsatz für Montagekopf "leverless". (1 Satz: 5 + 10 Stück).		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o
	MPK 3 **Best.-Nr. 2202244** Kunststoffeinsatz für Montagekopf (1 Satz: 10 + 10 Stück).		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-
	OPK **Best.-Nr. 2201199** Kunststoffeinsatz für Montagekopf (1 Satz = 20 Stück).		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NPK **Best.-Nr. 2201658** Kunststoffschutz-Wechselsatz für Universal-Montagekopf (1 Satz = 20 Stück).		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CPK **Best.-Nr. 2202006** Kunststoffschutz-Wechselsatz für Spannklauen (Leichtmetallfelgen) (1 Satz = 8 Stück).		-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	RCK **Best.-Nr. 2202271** Kunststoffschutz-Satz für vordere und hintere Spannklauen für das Befüllen von schlauchlosen Reifen mit dem GP System für Leichtmetallfelgen (1 Satz = 8 Stück).		-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	TPA **Best.-Nr. 8-11400087** Kunststoffmontagekopf.		-	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-
	TMN **Best.-Nr. 2201621** Montagekopf für Motorrollerräder komplett mit Plastikschutz für Leichtmetallfelgen.		-	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-

S = Standardzubehör O = Sonderzubehör – = nicht lieferbar

Zubehör Reifenmontiermaschinen für PKW

	BESCHREIBUNG		M 39	S 40	S 41	S 41 MAXI	S 42	S 43	S 45 Basic	S 45	S 45 Top	S 48 Top	S 48 TL
	CRU Universal-Schnellwechselvorrichtung für Montageköpfe. Grundsatz: Sechskant Säule 36 mm – Sechskant Säule 36 mm **Best.-Nr. 8-11400015** Sechskant Säule 41 mm **Best.-Nr. 8-11400196** Sechskant Säule 41 mm **Best.-Nr. 8-11400224** Sechskant Säule 41 mm **Best.-Nr. 8-11400197** Sechskant Säule 41 mm –		S - - - - -	- O - - - -	- - O - - -	- - - O - -	- - - - O -	- - - - O -	- - - - O -	- - - - S -	- - - - S -	- - - - - S	- - - - - -
	TRS/CRU Montagekopf für Konvexspeichenfelgen (VW). Komplett mit Kunststoffeinsätzen für Leichtmetallfelgen. **Best.-Nr. 8-11400038** **Best.-Nr. 8-11400039** **Best.-Nr. 8-11400125**		- - -	O - -	O - -	- - O	- O -	- O -	- O -	- O -	- O -	- O -	- - -
×20	**RSK** **Best.-Nr. 8-11400025** Spare kit of tool-head plastic protections for TRS/CRU (1 kit: 20 pcs)		-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
	TPA/CRU Kunststoffmontagekopf **Best.-Nr. 8-11400020** **Best.-Nr. 8-11400088** **Best.-Nr. 8-11400126** **Best.-Nr. 8-11400019**		- - - O	O - - -	O - - -	- - O -	- O - -	- O - -	- O - -	- O - -	- O - -	- S - -	- - - -
	TPR **Best.-Nr. 8314813** Ersatz-Kunststoffkorpus für TPA/CRU und TPA.		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
	TMN/CRU Montagekopf für Motorrollerräder komplett mit Plastikschutz für Leichtmetallfelgen. **Best.-Nr. 8-11400008** **Best.-Nr. 8-11400022** **Best.-Nr. 8-11400127** **Best.-Nr. 8-11400004**		- - - O	O - - -	O - - -	- - O -	- O - -	- O - -	- O - -	- O - -	- O - -	- O - -	- - - -
×5 ×5 ×5	**MPK2** **Best.-Nr. 2201581** Kunststoffschutz-Wechselsatz für Montageköpfe und für TMN und TMN/CRU (1 Satz = 5+5+5 Stück).		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
×10 ×10	**MPK4** **Best.-Nr. 8-11400032** Kunststoffschutz-Wechselsatz für TMN und TMN/CRU Montageköpfe (1 Satz = 10+10 Stück).		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
	TPV/CRU **(SICE Patent)** Justierbarer Montagekopf mit Profilverstellbereich von 12" bis 26", mit Kunststoffeinsätzen für Leichtmetallfelgen. **Best.-Nr. 8-11400005** **Best.-Nr. 8-11400023** **Best.-Nr. 8-11400123**		- - -	O - -	O - -	- - O	- O -	- O -	- O -	- O -	- O -	- S -	- - -

S = Standardzubehör O = Sonderzubehör – = nicht lieferbar

Zubehör Reifenmontiermaschinen für PKW

	BESCHREIBUNG		M 39	S 40	S 41	S 41 MAXI	S 42	S 43	S 45 Basic	S 45	S 45 Top	S 48 Top	S 48 TL
	WRK Aufrüst Kit zertifiert **WDK** für Runflat und UHP Reifen . *! Nachrüstbar ausschließlich an S 41 - S 41 Maxi mit PT 251 und an S 42, S 43, S 45 Basic und S 45 mit PT 250.* **Best.-Nr. 8-11400254** **Best.-Nr. 8-11400255**		- -	- -	O -	O -	O -	O -	O -	O -	S -	- S	- S
	REP Felgenhorn-Kunststoffschutz Satz mit 3 Stück. **Best.-Nr. 2201716** Box mit 10 Sätzen (30 Stück) **Best.-Nr. 2201964** Box mit 50 Sätzen (150 Stück) **Best.-Nr. 2201965**		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	SVD Doppeltes Ventilschrauberwerkzeug 1 Stück **Best.-Nr. 2019932** Box mit 30 Sätzen **Best.-Nr. 2201958** Box mit 100 Sätzen **Best.-Nr. 2201959**		O	O	O	O	O	O	O	O	O	S	S
	VP Ventileinzieher/Ventilschrauberwerkzeug 1 Stück **Best.-Nr. 2019933** Box mit 30 Sätzen **Best.-Nr. 2201960** Box mit 100 Sätzen **Best.-Nr. 2201961**		O	O	O	O	O	O	O	O	O	S	S
	SPT Klebegewichte-Entferner 1 Stück **Best.-Nr. 3319928** Box mit 50 Sätzen **Best.-Nr. 2201962** Box mit 150 Sätzen **Best.-Nr. 2201963**		O	O	O	O	O	O	O	O	O	S	S
	PTS **Best.-Nr. 4-405310** Werkzeug aus Kunststoff		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S

S = Standardzubehör O = Sonderzubehör – = nicht lieferbar

Auswuchtmaschinen für Motorrad und PKW

Modell/Bestell-Nr.	**G2.117H**	**S 62**
Felgendurchmesser min./max.	10 – 30"	autom. 1 – 28", man. 1 – 35"
Felgenbreite min.–max.	1,5 – 22"	1,5 – 20"
Raddurchmesser max. mm	900	940
Radgewicht max. kg	65	75
Geeignet für:	Motorrad, PKW	Mororrad, PKW
Standard-Zubehör		
Wuchtprogramme		
Dynamisch	Ja	Ja
Statisch	Ja	Ja
Programm ALU (standard)	Ja	Ja 5
Programm ALU (Gewicht 3 Uhr)	Nein	Ja 5
Programm ALU (shift plane)	Nein	Ja 2
Dynamisch Motorrad	Ja	Ja
ALU Motorrad	Ja	Ja
Programm LKW	Nein	Nein
ALU LKW	Nein	Nein
Spezielle Programme		
»Hinter« Speicherprogramm	Ja	Ja
Optimierung	Ja	Ja
Selbstkalibrierung	Ja	Ja
Selbstkalibrierung – Tasten für Radgrösse	Nein	Ja
Service-Programm	Ja	Ja
Automatische Positionssuche	Nein	Nein

Auswuchtmaschinen für Motorrad und PKW

Modell/Bestell-Nr.	***S 63***	***S 65***	***S 660***
Felgendurchmesser min./max.	1–35"	1–35″	1–30"
Felgenbreite min.–max.	1,5–20"	1,5–20″	1,5–20"
Raddurchmesser max. mm	940	940	940
Radgewicht max. kg	75	75	65
Geeignet für:	PW	PW	PW
Standard-Zubehör			
Wuchtprogramme			
Dynamisch	ja	ja	ja
Statisch	ja	ja	ja
Programm ALU (standard)	ja 5	ja 5	ja 5
Programm ALU (Gewicht 3 Uhr)	nein	nein	nein
Programm ALU (shift plane)	ja 2	ja 2	ja 2
Dynamisch Motorrad	ja	ja	ja
ALU Motorrad	ja	ja	ja
Programm LKW	nein	nein	nein
ALU LKW	nein	nein	nein
Spezielle Programme			
«Hidden Weight»-Funktionen	ja	ja	ja
Optimierung	ja	ja	ja
Selbstkalibrierung	ja	ja	ja
Selbstkalibrierung – Tasten für Radgrösse	ja	ja	ja
Service-Programm	ja	ja	ja
Automatische Positionssuche	nein	nein	ja

Zubehör Auswuchtmaschinen

	BESCHREIBUNG		S 62	S 63	S 65	S 660
	MF Best.-Nr. 9222099 Zentrierachse Ø 38 Standardversion (155 mm).		-	-	-	-
	MF Best.-Nr. 5-101514 Zentrierachse Ø 40 Standardversion (181,5 mm).		S	S	S	-
	MFL Best.-Nr. 2414577 Zentrierachse lange Version (181 mm) für Sportfelgen.		-	-	-	-
	MFL Best.-Nr. 8-21100193 Zentrierachse lange Version (181 mm) für Sportfelgen.		S	S	S	-
	CHE 10 Best.-Nr. 2-00910 Inbusschlüssel 10 mm		S	S	S	S
	P 100 Best.-Nr. 430573 Kalibriergewicht 100 gr. zertifiert.		S	S	S	S
	MCB Best.-Nr. 4-402113 Kegelfeder.		-	-	-	-
	KP Best.-Nr. 3020657 Zentrierkonus Ø 40-74 mm..		-	-	-	S
	KM Best.-Nr. 3020658 Zentrierkonus Ø 73-94 mm.		-	-	-	S
	KG Best.-Nr. 3020659 Zentrierkonus Ø 94-118 mm.		-	-	-	S
	K1 Best.-Nr. 4-104790A Zentrierkonus Ø 42-68 mm.		S	S	S	-
	K2 Best.-Nr. 4-104791 Zentrierkonus Ø 67-87 mm.		S	S	S	-
	K3 Best.-Nr. 4-104792 Zentrierkonus Ø 85-103,5 mm.		S	S	S	-
	K4 Best.-Nr. 4-104793 Zentrierkonus Ø 102-118,5 mm.		S	S	S	-

S = Standardzubehör O = Sonderzubehör – = nicht lieferbar

Zubehör Auswuchtmaschinen

	BESCHREIBUNG		S 62	S 63	S 65	S 660
	DX+CBF Best.-Nr. 2202046 Zweiseitiger Zentrierkonus ø 117-173 mm mit Distanzring für Räder von Leichttransportern und leichten Nutzfahrzeugen **DX** nur **Best.-Nr. 9332747** **CBF** nur **Best.-Nr. 3020661**		-	-	-	O
	DX+CBF (Ø 40) Best.-Nr. 8-21100141 Zentrierungzubehörteil für Räder von Leichttransportern und Geländewagen mit zentralem Loch Ø 117-173 mm.		O	O	O	-
	CBP1 + PCP1 Best.-Nr. 2202189 Drucktopf aus Kunststoff + Gummidruckplatte Ø 125 mm.		S	S	S	S
	CBP + PCP Best.-Nr. 2202190 Drucktopf aus Kunststoff + Gummidruckplatte Ø 147 mm.		O	O	O	O
	C 210 + OR Best.-Nr. 2200854 Druckteller aus Kunststoff + O-Ring Ø 210 mm		O	O	O	O
	BAG BMW Gleitlagerbuchse Ø 56-57-72,5-74 mm. Ø 38 **Best.-Nr. 4-402114** Ø 40 **Best.-Nr. 4-103892**		- O	- O	- O	O -
	BGR Gleitlagerbuchse Ø 57-67-73 mm. Ø 38 **Best.-Nr. 3008857** Ø 40 **Best.-Nr. 8-12400018**		- O	- O	- O	O -
	SBC Zentriersatz: C1 Zentrierring Ø 58-60 mm, C2 Zentrierring Ø 56,5-57mm, C3 Zentrierring Ø 63,3-64 mm, C4 Zentrierring Ø 65-67 mm, C5 Zentrierring Ø 71,5-74,6 mm, C6 Zentrierring Ø 53,8-56,5 m. Ø 38 **Best.-Nr. 9243301** Ø 40 **Best.-Nr. 8-21100082**		- O	- O	- O	O -
	DR2 Distanzring für die Rennradaufspannung, komplett mit Distanzring für die Verwendung mit MFL Gewindenaben. Ø 38 **Best.-Nr. 9247713** Ø 40 **Best.-Nr. 8-21100089**		- O	- O	- O	O -

S = Standardzubehör O = Sonderzubehör – = nicht lieferbar

Zubehör Auswuchtmaschinen

	BESCHREIBUNG		S 62	S 63	S 65	S 660
	FPB Flansch mit verstellbaren Bolzen für schnelle Spannung (für BMW). Ø 38 **Best.-Nr. 4-401582** Ø 40 **Best.-Nr. 8-21100145**		- O	- O	- O	O -
	SBM **Best.-Nr. 8-21400008** Kegelfeder-Gleitlagerbuchse für Mercedes Benz (Ø 38).		-	-	-	-
	SBM **Best.-Nr. 8-21400022** Kegelfeder-Gleitlagerbuchse für Mercedes Benz und Smart (Ø 40).		O	O	O	-
	GHI Schnellabspann-Flügelmutter mit Distanzring. Ø 38 **Best.-Nr. 2202062** Ø 40 **Best.-Nr. 8-21400023**		- S	- S	- S	S -
	GHIM **Best.-Nr. 2202064** Messlauf- und Schnellabspann-Flügelmutter mit Distanzring (nur für S 616M).		-	-	-	-
	GHIP **Best.-Nr. 8-21400025** Pneumatische Schnellspannmutter für die sichere, rasche Radspannung mittels Handfüllsatz (AGP).		O	O	O	-
	AGP **Best.-Nr. 2014782** Handfüllsatz für pneumatische Schnellspannmutter GHIP.		O	O	O	-
	FRU **Best.-Nr. 2008077** Universalspannvorrichtung für alle 3-4 und 5 Loch-Felgen, die über Befestigungsbohrungen zentriert werden sollen. Lochkreise von Ø 90 – Ø 210 mm.		-	-	-	O
	FRU **Best.-Nr. 8-21100091** Universalspannvorrichtung für alle 3-4 und 5 Loch-Felgen, die über Befestigungsbohrungen zentriert werden sollen. Lochkreise von Ø 90 – Ø 210 mm mit RF.		O	O	O	-

S = Standardzubehör O = Sonderzubehör – = nicht lieferbar

Zubehör Auswuchtmaschinen

	BESCHREIBUNG		S 62	S 63	S 65	S 660
	RF Best.-Nr. 2008157 Lochlehre (Kunststoff) für FRU.		O	O	O	O
	MLF Best.-Nr. 9244344 Kurbel für Messlauf mit FRU.		-	-	-	-
	KDCL Best.-Nr. 2202194 Kegelstift-Satz für Leichtmetallfelgen (zur Verwendung mit FRU) (1 Satz = 5 Stück).		O	O	O	O
	KDMS Best.-Nr. 2202195 Kugelstift-Satz für Leichtmetallfelgen (zur Verwendung mit FRU) (1 Satz = 5 Stück).		O	O	O	O
	KRD Best.-Nr. 2202196 Distanzring für FRU (Mini – De Tomaso Felgen) (1 Satz=5 Stück).		O	O	O	O
	KDBM Best.-Nr. 2202197 Spezialstifte für BM Michelin Räder (zur Verwendung mit FRU) (1 Satz = 5 Stück).		O	O	O	O
	BCF Zentriersatz für FRU: **FX** Zentrierring Ø 55 Peugeot **D** Zentrierring Ø 57 BMW, VW, Audi **I** Zentrierring Ø 58 Fiat, Citroën **FR** Zentrierring Ø 60 Renault **FP** Zentrierring Ø 65 Peugeot, Citroën Ø 38 Best.-Nr. 2202192 Ø 40 Best.-Nr. 8-21100092		- O	- O	- O	O -
	DR Best.-Nr. 2200855 Universalklemmmuttern für FRU (1 FRU=5DR).		O	O	O	O
	AUMO 3 Kompletter selbstzentrierender Adapter für das Spannen von Motorradrädern mit Zentriersätzen Ø 10 mm und Ø 14 mm (GARP10 + GARP14). Ø 38 Best.-Nr. 2201102 Ø 40 Best.-Nr. 8-21400027		- O	- O	- O	O -

S = Standardzubehör O = Sonderzubehör – = nicht lieferbar

Zubehör Auswuchtmaschinen

	BESCHREIBUNG		S 62	S 63	S 65	S 660
	AUMO 3/M Best.-Nr. 2201707 Kompletter selbstzentrierender Adapter für das Spannen von Motorradrädern mit Zentriersätzen Ø 14 mm (GARP 14) für S 616			-	-	-
	GARP 10 Best.-Nr. 9223175 Zentriersatz Welle-Ø 10 mm, Standardzubehör für AUMO 3 und optionales Zubehör für AUMO 3/M.		O	O	O	O
	GARP 18 Best.-Nr. 9224952 Zentriersatz Welle-Ø 18 mm für AUMO 3 und AUMO 3/M.		O	O	O	O
	KMLM Best.-Nr. 2201708 Messlaufkurbeln für AUMO 3/M.		-	-	-	-
	KDS Best.-Nr. 2201259 Adapterpaar für Motorrollerräder, für AUMO 3 und AUMO 3/M.		O	O	O	O
	KVP Best.-Nr. 2201310 Zentriersatz Ø 14 mm für Vespa-Piaggio Räder, für GARP 14.		O	O	O	O
	KDU Best.-Nr. 2201311 Zentriersatz Ø 18 mm für Ducati Räder, für GARP 18.		O	O	O	O
	KNT Best.-Nr. 2201309 Adapterkegelsatz Ø 45 mm für Welle-Ø 14 mm, für GARP 14.		O	O	O	O
	FBMW/FW (ø 38) Best.-Nr. 9225312 Aufnahme für BMW Motorradräder.		-	-	-	O
	FBMW/FW (ø 40) Best.-Nr. 8-21100097 Aufnahme für BMW Motorradräder.		O	O	O	-

S = Standardzubehör O = Sonderzubehör – = nicht lieferbar

Zubehör Auswuchtmaschinen

	BESCHREIBUNG		S 62	S 63	S 65	S 660
	FA (ø 38) Best.-Nr. 9230875 Aufnahme für Aprilia Motorradräder.		-	-	-	O
	FA (ø 40) Best.-Nr. 8-21100098 Aufnahme für Aprilia Motorradräder.		O	O	O	-
	FH/VFR (ø 38) Best.-Nr. 9239453 Aufnahme für Honda Motorradräder.		-	-	-	O
	FH/VFR (ø 40) Best.-Nr. 8-21100099 Aufnahme für Honda Motorradräder.		O	O	O	-
	FRD Best.-Nr. 2201312 Zentriersatz für Ducati 916-996-998.		-	-	-	O
	FRD Best.-Nr. 8-21100088 Distanzring für Ducati 916-996-998 hinten Räder für Durchmesser-Reduzierung von Räderträgerflansch, mit dem kleinen Konus K1 verwendet.		O	O	O	-
	PB Best.-Nr. 4208934 Zange für Gewichtbefestigung und -entfernung.		O	O	O	O
	SPT Klebegewichte-Entferner - 1 Stück Best.-Nr. 3319928 - BOX-VPE 50 Stück Best.-Nr. 2201962 - BOX-VPE 150 Stück Best.-Nr. 2201963		S O O	S O O	S O O	S O O
	RAC Best.-Nr. 9223420 Felgenbreitentaster.		-	-	-	S
	RAC Best.-Nr. 453144 Felgenbreitentaster.		S	S	S	-

S = Standardzubehör O = Sonderzubehör – = nicht lieferbar

Zubehör Auswuchtmaschinen

	BESCHREIBUNG		S 62	S 63	S 65	S 660
	KAB Best.-Nr. 9244796 Batterieanschlusskabel 12V (Standardzubehör für S 616 M 12VDC)		-	-	-	-
	SL 80 Best.-Nr. 2201118 Selbstzentrierender pneumatischer Radheber für Raddurchmesser bis 850 mm und Gewicht bis 65 kg. Automatische Zentrierung des Rades an der Hauptwelle der Maschine.		o	o	o	o

about quality
S 48 TL
SICE
SICE
www.sice.it
SICE SpA - Via Modena, 34 42015 CORREGGIO - RE Società soggetta a direzione e coordinamento di Nexion SpA

Reifenmontiermaschinen Bosch für Pkw

Modell	***TCE 4420***	***TCE 4460 S 40***
Bestell-Nr.	***1 694 100 160***	***1 694 100 171***
Geeignet	für Standard- und Breitreifen	für Breitreifen, UHP und Runflat hohe Durchgangsleistung
Technische Daten		
Felgenaufspannung	10–23″	12–33″
Felgenbreite	3–11″	3–15″, (mit TCE 100 bis 13″)
Max. Raddurchmesser	1000 mm	1200 mm
Druckluftanschluss	8–12 bar	8–12 bar
Motorleistung	1.25 kW	1,25 kW
Gewicht	250 kg	393–407 kg
B x H x T in mm	960 x 1060 x 1140	1250 x 1950 x 2000
Beschreibung		
Automatische Felgen-Freistellung	✔	
Pneumatisch kippbare Montagesäule	✔	✔
Rechts- und Linkslauf	✔	✔
2 Arbeitsgeschwindigkeiten (3-Phasen-Motor)	✔	✔
Schrägstehender Montagekopf	✔	✔
Spannbacken aus gehärtetem Stahl	✔	✔
Integrierte Reifenbefüllung über Montierklauen	✔	
Verstellbarer Reifenabdrücker		✔
Freistellung des Montagekopfes per Druckknopf	✔	✔
2 Montagegeschwindigkeiten per Fusssteuerung		✔
Verstellbare Guss-Spannbacken		✔
Felgenschutz (Aluschutzbacken, Gleitstücke)		✔
3-Phasen-Motor	✔	✔
Lieferumfang		
HilfssäuleTCE320 mit Gleit- und Hilfsarm		✔
WDK-Kit		✔
Automatischer Montagekopf TCE 100		
Zubehör (nicht in Grundausstattung)		
4 Aufsteckklauen (für Motorradfelgen)	x	x
Rollenbett	x	x
Zentrierkonus 88–132 mm	x	x
Weiteres Zubehör auf Anfrage		

Auswuchtmaschinen Bosch für Motorrad und Pkw

Modell	***WBE 4110***	***WBE 4230***
Bestell-Nr.	***1 694 100 219***	***1 694 100 224***
Geeignet	für Pkw, Motorrad und Transporter wirtschaftliche Einstiegslösung	für Pkw, Motorrad und Transporter
Technische Daten		
Felgendurchmesser	8–24″	12–30″
Felgenbreite	2–19″	1–21″
Max. Raddurchmesser	820 mm	1200 mm
Max. Radgewicht	60 kg	80 kg
Auswucht Drehzahl	167 U/min.	250/210 U/min.
Druckluftanschluss		
Gewicht	87 kg	163 kg
B x H x T in mm	1050 x 1300 x 900	1194 x 1686 x 1600
Beschreibung		
Anzeigetafel	LED-Doppeldisplay	Digitale Anzeige
Radschutz-Haube	✔	✔
Radschutz mit Start/Stoppfunktion	✔	✔
Tastarm (Durchmesser, Felgenabstand)	✔	✔
Mechanische Schnellspannung	✔	✔
Pneumatische Radaufspannung	-	
Eingabe Durchmesser, Breite über Tastatur	✔	✔
Elektronische Erfassung der Raddaten mit Tastatur	✔	✔
Automatische Unwuchtermittlung in einem Messlauf	✔	✔
Positionierungshilfe Klebegewichte	✔	✔
Fusspedalbremse	✔	✔
Anbringen der Gewichte hinter Speichen (splitten)	✔	✔
Optimierungsprogramm «Matchen»	✔	✔
Programmierbare Funktionstasten		✔
Stoppfunktion am Tastarm		✔
Radbremsung, Positionierungshilfe		✔
Elektronischer Tastarm		
Positionslaser und Lichtring		
Lieferumfang		
Gewichtezange	✔	✔
Kalibriergewicht	✔	✔
Zentrierkonen (3 Stück)	✔	✔
Zubehör (nicht in Grundausstattung)		
Zentrierkit BMW	X	X
Zentrierkit Daimler/Smart	X	X
Variable Typenspannplatte für 5-Loch Felgen	X	X
Weiteres Zubehör auf Anfrage		

Reifenfüller und Zubehör

Druckluftprüfer mit Manometer PNEUREX ISO geeicht

– Überdrucksicheres Präzisionsmanometer 80 mm
– Stabiler Aluminiumgriff
– Einhebelbedienung
– Schutzkappe aus Gummi
– Füllschlauch 500 mm lang mit Hebelstecknippel
– 0–12 bar (0–170 Psi)

Bestell-Nr. PNEUREX ISO

Druckluftprüfer mit Manometer PNEUREX 1 ISO geeicht

– Überdrucksicheres Präzisionsmanometer 80 mm
– Stabiler Aluminiumgriff
– Einhebelbedienung
– Schutzkappe aus Gummi
– Füllschlauch 500 mm lang mit doppelseitigem Tankstellenstecker
– 0–12 bar (0–170 Psi)
– Tülle ET11-595

Bestell-Nr. PNEUREX 1 ISO

Druckluftprüfer mit Manometer PNEUREX L ISO geeicht

– Überdrucksicheres Präzisionsmanometer 80 mm
– Stabiler Aluminiumgriff
– Einhebelbedienung
– Schutzkappe aus Gummi
– Füllschlauch **2500 mm lang** mit Hebelstecknippel
– 0–12 bar (0–170 Psi)

Bestell-Nr. PNEUREX L ISO

Pneufüller tragbar

– Reifenfüller 16 bar mit automatischer Nachfüllung
– Verzinkter Kessel mit 6 Liter Luftinhalt
– Zweiknopfbedienung
– 80 cm Füllschlauch mit doppelseitigem Tankstellenstecker

Bestell-Nr. PNEUSTAR 2 ISO

Reifenservice-Material

Reparaturset für Pkw

Reparaturset für Personenwagen und Lieferwagen.

Inhalt:
– 60 Selbstvulkanisierstreifen à 100 mm
– 1 Reparaturnadel (115327)
– 1 Raspel (115329)
– 1 Dose Binde- und Reinigungsmittel (112085)

Bestell-Nr. REP01

Nachfüllset für Pkw
60 Selbstvulkanisierstreifen à 100 mm

Bestell-Nr. REP-115270

Reparaturset für Lkw

Reparaturset für Nutzfahrzeuge und Lastwagen.

Inhalt:
– 30 Selbstvulkanisierstreifen à 178 mm
– 1 Reparaturnadel (115328)
– 1 Raspel (115329)
– 1 Dose Binde- und Reinigungsmittel (112085)

Bestell-Nr. REP02

Nachfüllset für Lkw
30 Selbstvulkanisierstreifen à 178 mm

Bestell-Nr. REP-115271

Reparaturkörper

Die kombinierte Innen-/Aussenreparatur von Laufflächen-Stichverletzungen in Reifen.

– Selbstvulkanisier-Reparaturkörper
– 3 verschiedene Stiel-Durchmesser erhältlich: 3, 6 und 9 mm

4,5 mm *20 Stück* *Bestell-Nr. 511 32 08*

Luftkanone «Bead Bazooka»

Luftkanonen gehören heute zu einem effizienten Reifenservice dazu. Mit diesem patentierten und geprüften Gerät lassen sich auch hartnäckige Reifen schnell und effizient befüllen. Es ist mobil, unabhängig von Befüllanlagen von Reifenmontiergeräten und viel leistungsfähiger.

- Gewicht nur 5 kg
– Sehr handlich und sicher im Einsatz (TÜV/CE zertifiziert)
– Geeignet für Motorrad-, Pkw- und Lkw-Reifen

Bestell-Nr. BB06L

Achsvermessungsgeräte

Fahrwerkanalyse Bosch	34
Achsvermessungsgeräte Ravaglioli	36
Kunststoffklauen	38
Schnellspanner	38

Ihre Vorteile:

- Modernste Technologie von Bosch und Ravaglioli
- Komplettes Zubehörsortiment
- Prüftechnik vom Erstausrüster
- Schulung und Betreuung inbegriffen
- Einfachstes Handling
- Zuverlässiger Lieferservice
- Massgeschneiderte Lösungen, kompetente Planung und Beratung vor Ort
- Gerne führen wir Ihnen die Maschinen vor

Fahrwerkanalyse Bosch

Fahrwerkanalyse	***FWA 4435 S4***	***FWA 4430 S40***
Bestell-Nr.	*1 690 320 045*	*1 690 320 081*
Technische Daten		
Datenübertragung	Funk	Funk
Übertragungskanäle	6	6
Messgenauigkeit (z.B. Einzelspur)	2'	2'
Stromversorgung	110–240 V	110–240 V
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Leistung	500 W	500 W
Abmessungen Gerätewagen inkl. Farb-Monitor (B x H x T)	870 x 780 x 1600 mm	870 x 780 x 1600 mm
Gewicht	103 kg	103 kg
Lieferumfang		
Messwertaufnehmer (8 Sensoren)	ja	ja
Felgenschlagkompensationsgeber	ja	nein
Fahrwagen	ja	ja
Computereinheit	ja	ja
TFT-Monitor	ja	ja
Farbtintenstrahldrucker	ja	ja
Verbindungskabel für Messwertaufnehmer	ja	ja
Vier Universal-Schellspannhalter	ja	ja
Satz mechanischer Drehuntersätze	ja	ja
Lenkradfeststeller	ja	ja
Bremspedalspanner	ja	ja
Standardsoftware mit Europa-Solldaten	ja	ja

Sonderzubehör	***Bestell-Nr.***
Tastatur Schweiz	*1 687 022 355*
Kunststoffbeschichtete Spannklauen für Alu-Felgen (16x)	*1 690 311 003*
Kunststoffbeschichtete Alu-Hülsen für Multi-Quickspanner (12x)	*1 690 401 010*
Quick-Schnellspannhalter bis 20" (1x)	*1 690 301 001*
Multi-Quickspanner - Spannbereich bis 23" (1x)	*1 690 401 001*
Verlängerungsarm für Quick- und Multi-Quickspanner	*1 690 401 032*
Gummiüberzug für Drehuntersatz (1 Stück)	*1 690 402 001*
Kurze Schiebeplatte	*1 690 401 003*
Lange Schiebeplatte	*1 690 401 004*
Auffahrrampen (2 Stück)	*1 690 401 008*
Romess-Neigungsmessgerät (für manuelle Dateneingabe)	*1 693 770 002*
Mercedes-Benz Spurdrücker	*1 693 600 001*
Abstandsbolzen für Mercedes-Benz und BMW für den Multi-Quickspanner (Satz mit 5 Stück. für einen Spanner)	*1 690 401 019*
Adapter für Porsche-Felgen für Multi-Quickspanner (1x)	*1 690 402 005*
Ballasttasche (20 kg)	*1 693 740 003*
Ballasttasche (10 kg)	*1 693 740 002*
Ballasttasche (5 kg)	*1 693 740 001*
Fernbedienungssatz mit Sender und Empfänger	*1 690 321 003*

Fahrwerkanalyse Bosch

Fahrwerkanalyse	***FWA 4630 S40***
Bestell-Nr.	*1 690 700 007*
Technische Daten	
Datenübertragung	Kabel
Übertragungskanäle	–
Messgenauigkeit (z.B. Einzelspur)	–
Stromversorgung	110–240 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	500 W
Abmessungen Gerätewagen inkl. Farb-Monitor (B x H x T)	–
Gewicht	–
Lieferumfang	
Messwertaufnehmer (8 Sensoren)	–
Felgenschlagkompensationsgeber	fahrend möglich
Fahrwagen	ja
Computereinheit	ja
TFT-Monitor	ja
Farbtintenstrahldrucker	ja
Verbindungskabel für Messwertaufnehmer	–
Vier Universal-Schellspannhalter	ja
Satz mechanischer Drehuntersätze	ja
Lenkradfeststeller	ja
Bremspedalspanner	ja
Standardsoftware mit Europa-Solldaten	ja
Sonderzubehör	***Bestell-Nr.***
Tastatur Schweiz	*1 687 022 355*
Kunststoffbeschichtete Spannklauen für Alu-Felgen (16x)	*1 690 311 003*
Kunststoffbeschichtete Alu-Hülsen für Multi-Quickspanner (12x)	*1 690 401 010*
Quick-Schnellspannhalter bis 20" (1x)	*1 690 301 001*
Multi-Quickspanner - Spannbereich bis 23" (1x)	*1 690 401 001*
Verlängerungsarm für Quick- und Multi-Quickspanner	*1 690 401 032*
Gummiüberzug für Drehuntersatz (1 Stück)	*1 690 402 001*
Kurze Schiebeplatte	*1 690 401 003*
Lange Schiebeplatte	*1 690 401 004*
Auffahrrampen (2 Stück)	*1 690 401 008*
Romess-Neigungsmessgerät (für manuelle Dateneingabe)	*1 693 770 002*
Mercedes-Benz Spurdrücker	*1 693 600 001*
Abstandsbolzen für Mercedes-Benz und BMW für den Multi-Quickspanner (Satz mit 5 Stück. für einen Spanner)	*1 690 401 019*
Adapter für Porsche-Felgen für Multi-Quickspanner (1x)	*1 690 402 005*
Ballasttasche (20 kg)	*1 693 740 003*
Ballasttasche (10 kg)	*1 693 740 002*
Ballasttasche (5 kg)	*1 693 740 001*
Fernbedienungssatz mit Sender und Empfänger	*1 690 321 003*

Achsvermessungsgeräte Modernste Technologie von Ravaglioli

1780WS Achsvermessungsanlage „Bluetooth“

- Die Bluetooth-Übertragung ermöglicht eine freie Bewegung in den verschiedenen Arbeitsstellungen.
- Verwendet werden können mechanische wie elektrische Drehteller
- Mit 8 CCD, mit Infrarot-Datenübertragung zwischen den Messköpfen und Bluetooth zur Konsole
- Datenbank mit über 20.000 Fahrzeugdaten bereits vorhanden.

Standard-Zubehör:

- Fahrwagen mit PC, Tastatur, 19''-Bildschirm, Drucker und Batterieladegerät
- 2 vordere und hintere Messköpfe
- 1 Bremsfeststeller
- 1 Lenkradfeststeller
- Bedienungsanleitung

Bestell-Nr. TD1780WS + STDA35E + S110A7

Messarm mit **integriertem Akku** 3,5 kg. Das Tastenfeld mit Fernbedienungs-funkt-ion erlaubt die Ausführung aller Arbeiten beim Fahrzeug; Bedienungen an der Konsole sind nur am Anfang und am Ende der Prüfung erforderlich.

Das **Lenkungs-Verfahren** wird über CCD-Sensoren elektronisch geregelt, so dass man die Nachlauf- und Spreizungs-werte mit hoher Genauigkeit erreicht.

Das **Spoiler-Sonderprogramm** greift bei besonders ausgearbeiteten Sport-karosserien. Abhängig von der Messung der Chassishöhe.

Datenbank der Chassishöhe: Sie ändert automatisch die Spezifikationen. Abhängig von der Messung der Chassishöhe.

TD 2200WS Achsvermessungsanlage „Bluetooth“

- Datenbank mit mehr als 20.000 Fahrzeug-Datenblättern
- Datenbank kann selber erweitert werden
- Das Programm für Felgenschlagkompensation „Any Position“ ermöglicht Ihnen den automatischen Ausgleich des Felgenschlages, unabhängig von der Winkelposition, die das Rad vor der Messung einnehmen kann
- Elektronische Drehteller, automatische Ablesung des maximalen Einschlagwinkels
- Tastatur in Schublade
- 22''-TFT-Bildschirm

Bestell-Nr. TD2200WS + STDA35E + S110A7

☑ **Mit Herstellerfreigabe von Honda**

3-D Achsvermessung von Ravaglioli

Messaufnehmer

Messaufnehmer

3-D Achsmessanlage mit kompensationsfreien 3-Punktschnellspannhaltern und Drehtellern

Automatische Targetsuche mit einem hochentwickelten 5 Megapixel Echtzeitkamera-System das alle Unebenheiten der Achsmesshebebühne sowohl längs als auch quer in jeder Arbeitshöhe automatisch kompensiert.

Die Anlage ist auf bestehenden Achsmessbühnen nachrüstbar und bedarf keinen grossräumigen Achsmessplatz wie bei herkömmlichen 3-D Achsmessanlagen. Ein Grubenaufbau ist auch möglich, wenn keine Grubenaufkantungen stören. Die Messwertaufnehmer die auf der Fahrschiene fixiert werden, positionieren sich automatisch auf die verschiedenen Spurweiten sowie die Radstände.

Die Echtzeitkameras ermöglichen eine hochgenaue und sehr schnelle Einstellung des Fahrzeuges, ohne störende Lichtreflexe. Das digitale Display auf dem Messkopf ist Diagnose und Akku-Niveauanzeige, Die Version «B» ermöglicht ein kabelloses Achsvermessen, schneller Akkuwechsel, es besteht die Möglichkeit direkt im Messwertaufnehmer zu laden.

Bestell-Nr. RAVTD3000ATS

Achsvermessungsgerät für Nutzfahrzeuge und Pkw von Ravaglioli

Achsvermessungsgerät TD 5040T

- Die ideale Wahl für leichte und schwere Nutzfahrzeuge
- Ermöglicht die Achsvermessung von Fahrzeugen mit mehreren Achsen oder Lenkachsen
- 2 Messköpfe mit 4 infrarot-CCD-Sensoren erlauben eine schnelle und präzise Kontrolle aller massgebenden Winkel der Vorderachse
- 2 hintere Infrarotsender ermöglichen die Kontrolle der Vorder- und Hinterachse
- Kann mit speziellem Zubehör auch für Pkw-Achsen verwendet werden
- Die Infrarot-Übertragung ist auch bei kritischen Lichtverhältnissen effizient
- Das Tastenfeld mit Fernbedienungsfunktion erlaubt die Ausführung aller Arbeiten beim Fahrzeug

Technische Daten:

	Messgenauigkeit	*Messbereich*	*Gesamtmessbereich*
Gesamtspur	+/- 3´	+/- 2°	+/- 5°
Einzelspur	+/- 1´30˝	+/- 1°	+/- 2°30˝
Radversatz	+/- 3´	+/- 2°	+/- 5°
Sturz	+/- 5´	+/- 3°	+/- 10°
Nachlauf	+/- 7´	+/- 10°	+/- 18°
Spreizung	+/- 7´	+/- 10°	+/- 18°
Geometrische Fahrachse	+/- 3´	+/- 2°	+/- 3°

Standardzubehör
1 Fahrwagen mit PC, Tastatur, 15˝-Bildschirm, Drucker und Batterieladegerät
2 vordere Messköpfe
2 hintere Messköpfe (TD 5060TBTH)
2 hintere Sender, geliefert mti hinterem Radhalter (TD 5040T)
1 Bremsfeststeller
1 Lenkradfeststeller
Bedienungsanleitung

Bestell-Nr. RAVTD5040T

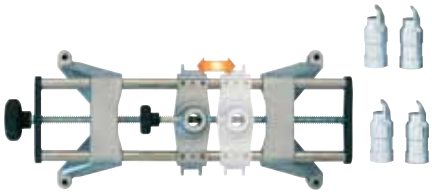
Zubehör für Pkw-Achsvermessung

2 selbstzentrierende 4 Punkt Radhalter für Felgen von 10˝ bis 19˝
Bestell-Nr. TDA 33

2 hintere Radhalter für Pkws (man braucht auch zwei vordere Spannhalter)
Bestell-Nr. TDA 31 (→TD 5040T)

2 Drehteller mit 310 mm Durchmesser, Tragkraft je 1000 kg
Bestell-Nr. R110A7

Schnellspanner STDA 33 EU 10 - 24 Zoll



Selbstzentrierend 4-Punkt Halter

– 2 Stück
– Inklusive langen, entfernbaren Klauen
– Die Messkopfhalterung kann senkrecht verschoben und somit dem Chassis angepasst werden

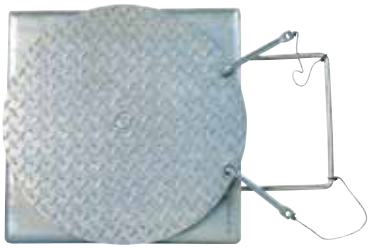
Bestell-Nr. STDA33EU 10-24"

Schnellspanner STDA 35E von 8 - 24 Zoll

Schnellspannhalter selbstzentrierend

– 2 Stück

Bestell-Nr. STDA35E



Drehteller für Lkw

– 2 Stück
– Druchmesser 476 mm
– Tragkraft je 7000 kg

Bestell-Nr. STDA29

Winkelmesser für TDA 29

– 2 Stück

Bestell-Nr. STDA44

Hebetechnik

Ravaglioli	
Bühnen für Motorräder, Kurzhub-Hebebühnen	40
Zweisäulen- und Viersäulen-Hebebühnen	41
Scherenhebebühnen	51
Gelenkspieltester und Achsabheber	53
Rotary	
Zweisäulen-Hebebühnen	59
Scherenhebebühnen	61
Stempel-Unterflur-Hebebühnen	62
Wagenheber	64
Radmontagewagen, Radheber und Stockheber	68/69
Unterstellböcke	69
Getriebeheber und Motorenkrane	71
Motorenhalter und Motorenträger	72
Auflagen, Gummiteller	73

Ihre Vorteile:

- Attraktive Finanzierung aller Hebebühnen
- Herstellerfreigaben auf Seite 4
- Preise inkl. Lieferung, Montage und Instruktion
- Komplettes Zubehör-Sortiment
- Grösste Auswahl an Hebebühnen für Motorrad, PKW und LKW
- 100% Reparaturdienst über Jahre gewährleistet
- Wir haben für jedes Hubproblem eine Lösung – verlangen Sie unsere Beratung

Bühnen für Motorräder bis 600 kg Ravaglioli

Tragkraft 600 kg
Die starke und vielseitige Hebebühne!

– Elektrohydraulisch
– 380 Volt
– Nur 120 mm Überfahrhöhe
– Mit Sicherung pneumatisch in Ihrer Arbeitshöhe
– Mit mechanischem Radfesthalter
– Gewicht 195 kg

Bestell-Nr. KP1396E

Gleicher Lift 220 V
Bestell-Nr. KP1396E+KP1394A1MONOPHASE

Gleicher Lift mit lufthydraulischer Pumpe
Bestell-Nr. KP1396P

Mit Herstellerfreigabe von BMW

Kurzhub-Hebebühnen für den Reifenservice und Carrosserie Ravaglioli

Scherenhebebühne RAV 1450 N
Tragkraft 3200 kg
Kleine Überfahrhöhe (100 mm), mobil und überall einsetzbar

– 380 Volt 2,6 kW
– Gewicht 405 kg
– Steuerelement mit 1 m Kabel. Optional mit 2 m Kabel

Bestell-Nr. RAV1450 ohne Zubehör

Bestell-Nr. RAV1450N

inkl. Mobilset laut Bild

Fahrbare Carrosseriehebebühne
Tragkraft 2000 kg

– Fahrbar
– 380 Volt, elektrohydraulische Pumpe
– 220 Volt auf Anfrage
– Gesamtgewicht 320 kg

Bestell-Nr. KP153

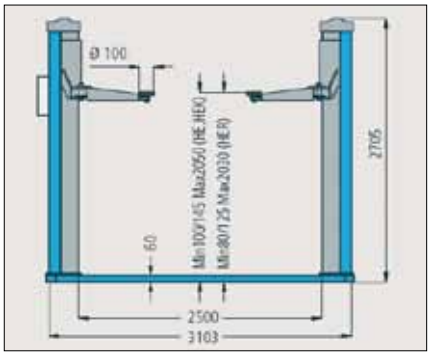
Zweisäulen-Hebebühnen Ravaglioli

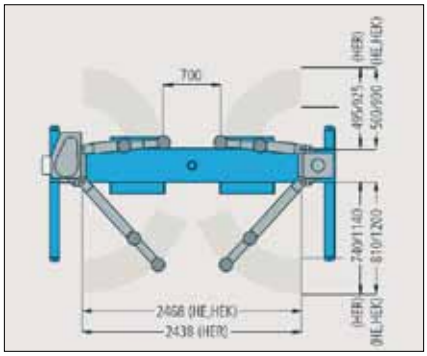
Zweisäulen-Hebebühne mit Wellenantrieb
Ab Tragkraft 2700 kg, CE geprüft

– 4 kW-Motor 380 Volt/20 Ampère Sicherung
– Geeignet für Fahrzeuge mit geringer Bodenfreiheit
– Telleraufnahme 95 mm
– Schwenkbare Arme
– Selbstschmierende Spindel
– Grundrahmen

Tragkraft 3200 kg
Bestell-Nr. KPS306HE

Mit Herstellerfreigabe von Mazda,
Alfa Romeo, Fiat, Lanica, Honda, Nissan, Opel



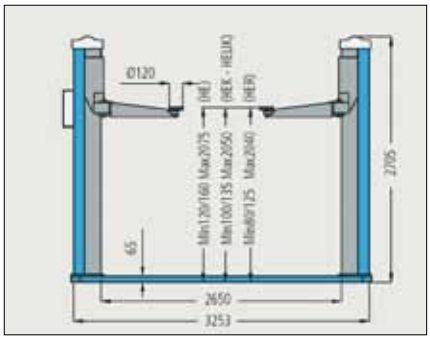


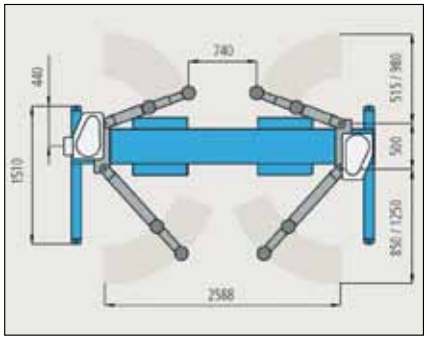
Zweisäulen-Hebebühne mit Wellenantrieb
Ab Tragkraft 4200 kg, CE geprüft

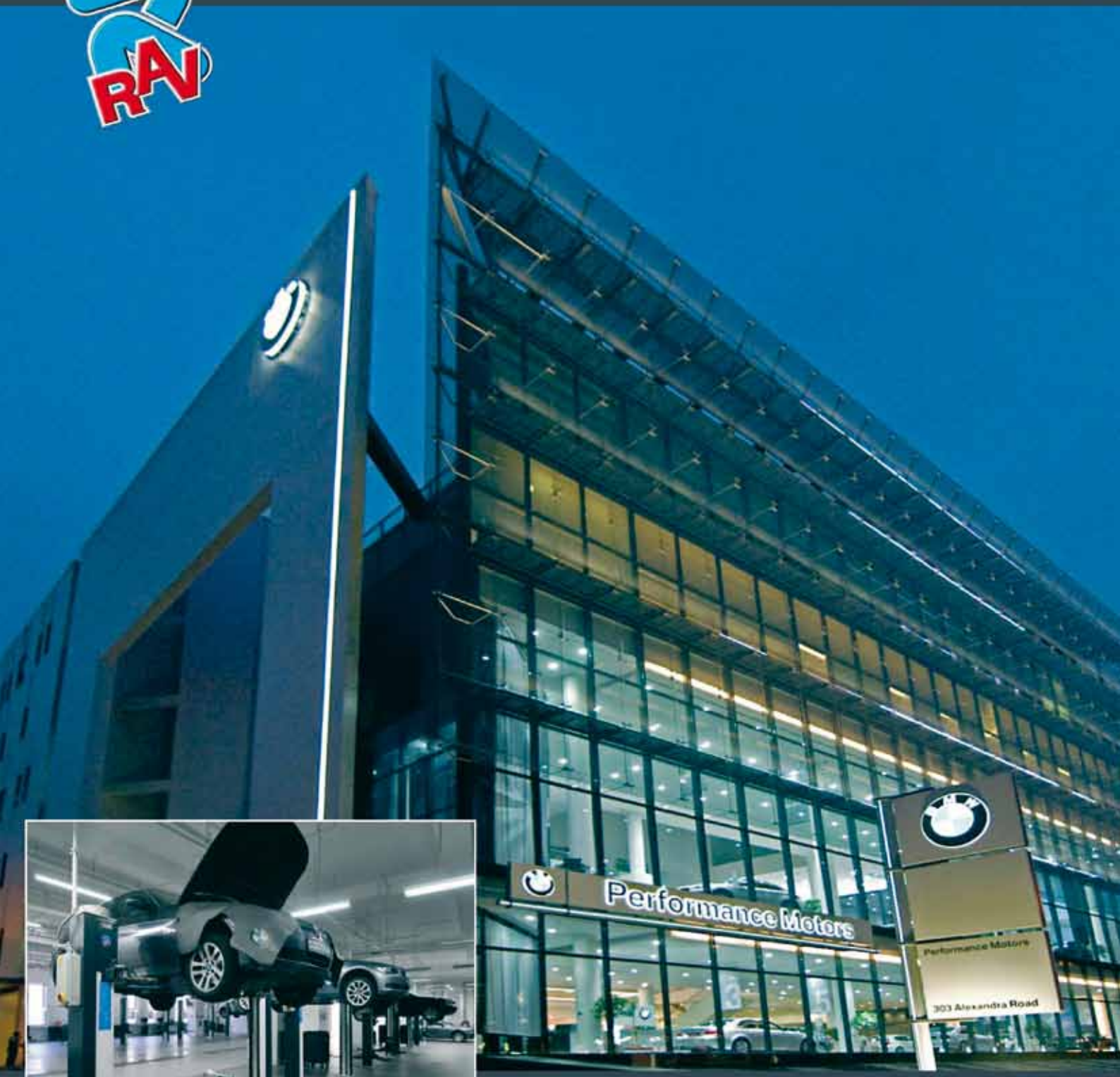
– Zwei Motoren und tragendem Grundrahmen
– Geeignet für Gelände- und Lieferwagen
– Telleraufnahme 100 mm
– Schwenkbare Arme
– Grundrahmen: geeignet für Böden mit schlechter Qualität

Tragkraft 4200 kg
Bestell-Nr. KPS 244 HELIK

Mit Herstellerfreigabe von Mazda,
Alfa Romeo, Fiat, Lanica, Honda, Nissan, Opel






Performance Motors
Performance Motors
303 Alexandra Road

Zweisäulen-Hebebühnen Ravaglioli

☑ **Mit Herstellerfreigabe von Citroën, Maserati, Mercedes, Chrysler, Opel, Skoda, Smart, BMW**

Zweisäulen-Hebebühne KPX337W
Tragkraft 3200 kg

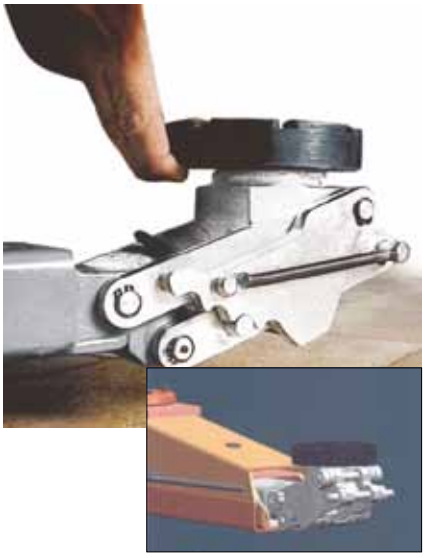
- Zwei 380 Volt Motoren/20 Ampère Sicherung
- **Mittelstegfrei**
- Automatische Spindelschmierung
- Telleraufnahme 95 mm
- Hubschlitten mit 10 Auflagepunkten
- Mechanisches Ausgleichssystem

Optional

- Schalen und Magnethalter
- Sonderfarbe möglich
- Schlagschrauberhalter
- Energieset mit Schuko 220 V und Luftdruckanschluss
- 1 Meter Galgenerhöhung
- Tragfächer für Werkzeuge
- Kipparme

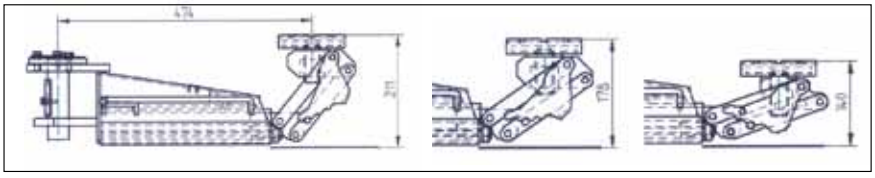
Bestell-Nr. KPX337W

Zweisäulen-Hebebühnen Ravaglioli



Kipparme

- Für alle Zweisäulen-Hebebühnen als Option erhältlich
- Minimale Höhe 95 mm, maximale Höhe 211 mm
- 4 Feststellpositionen: In jeder Position kann eine zusätzliche Feineinstellung von 40 mm mittels einer Schraube vorgenommen werden.
- Leicht unter dem Fahrzeug zu positionieren: Mit 2 Finger kann die Blockierung eingerastet werden und ebenso leicht ist diese durch Drücken des Lösekabels wieder in die Ausgangsposition zu bringen
- Bei geschlossenem Arm beträgt die Länge nur 30 mm (leichte Abweichungen von Typ zu Typ möglich), dies beeinträchtigt die Eigenschaften des Liftes nicht
- Die Tragkraft bleibt unverändert (max. 3200 kg)



Bestell-Nr. KPX337 WZUM

Zweisäulen-Hebebühnen Ravaglioli

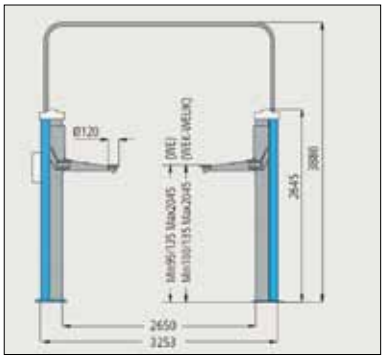
Zweisäulen-Hebebühne
Tragkraft 4200 kg

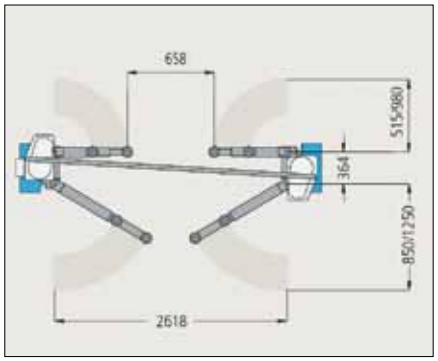
– Zwei 400 Volt Motoren/20 Ampère Sicherung
– Mittelstegfrei
– Mechanisches Ausgleichssystem, steckbare Aufnahmen mit Gewinde
– Telleraufnahme 95 mm
– Geeignet für Gelände- und Lieferwagen
– Automatische Spindelschmierung

Modell mit vier zweifach ausziehbaren langen Armen:
Ideal zum Heben von Lieferwagen, auch mit langem Radstand und garantiert auch eine optimale Aufnahme von PKWs. Mit mechanischem Ausgleichssystem

Tragkraft 4200 kg
Bestell-Nr. KPN349WELIK

Mit Herstellerfreigabe von Opel, Chevrolet, Mercedes-Benz, Chrysler, Ford





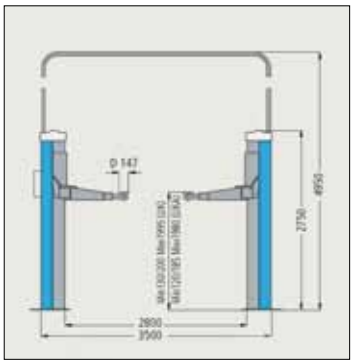
Zweisäulen-Hebebühne
Tragkraft 5000 kg

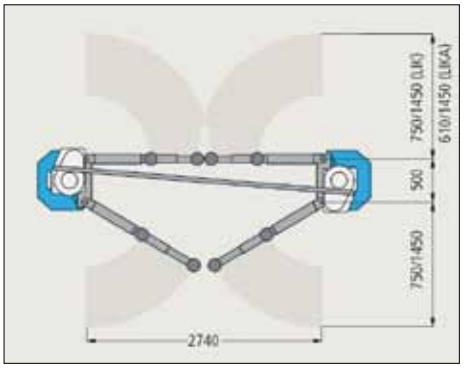
– Zwei 400 Volt Motoren/20 Ampère Sicherung
– Mittelstegfrei
– Automatische Spindelschmierung
– Geeignet für Lieferwagen mit langem Radstand
– Zweifach ausziehbare Arme

Optionales Zubehör:
– Abstandstücke für diverse Nfz-Modelle

Version für Nutzfahrzeuge
Tragkraft 5000 kg
Bestell-Nr. KPN250LIKT

Mit Herstellerfreigabe von Citroën, Ford, Nissan, Renault, Mercedes-Benz





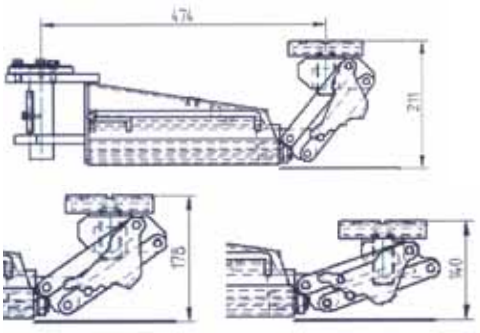
Zubehör Zweisäulen-Hebebühnen Ravaglioli

Kipparme

- Für alle Zweisäulen-Hebebühnen als Option erhältlich
- Minimale Höhe 95 mm, maximale Höhe 211 mm
- 4 Feststellpositionen: In jeder Position kann eine zusätzliche Feineinstellung von 40 mm mittels einer Schraube vorgenommen werden.
- Leicht unter dem Fahrzeug zu positionieren: Mit 2 Finger kann die Blockierung eingerastet werden und ebenso leicht ist diese durch Drücken des Lösekabels wieder in die Ausgangsposition zu bringen.
- Bei geschlossenem Arm beträgt die Länge nur 30 mm (leichte Abweichungen von Typ zu Typ möglich). Dies beeinträchtigt die Eigenschaften des Liftes nicht.
- Die Tragkraft bleibt unverändert (max. 3200 kg)

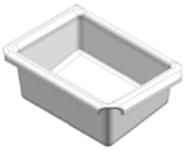
Kipparm kurz
Bestell-Nr. 047 298 240

Kipparm lang
Bestell-Nr. 047 298 250



Magnethalter

Bestell-Nr. 07395L



Schale

Links *Bestell-Nr. 047220 120*
Rechts *Bestell-Nr. 047220 130*

Aufnahmen

Bestell-Nr.			
S305A14	für KPS326H, 327C3-H-ESH, 305C3-H, 306C3-H, KPH363B3S-P3L		Nachrüstsatz
S305A14/S	Satz Aufnahmen	KP305A14	Satz bereits werkseitig montiert (Aufpreis)
S336A1	für KPX336W, KPX337W		Nachrüstsatz
S336A1/S	Satz Aufnahmen	KP336A1	Satz bereits werkseitig montiert (Aufpreis)
S328A1	für KPS328H-ESH, KPX341W		Nachrüstsatz
S328A1/S	Satz Aufnahmen	KP328A1	Satz bereits werkseitig montiert (Aufpreis)
S224A8	für KPS224H, KPN225WK		Nachrüstsatz
S224A8/S	Satz Aufnahmen	KP224A8	Satz bereits werkseitig montiert (Aufpreis)
S234A1	für HB mit Tragkraft 3,5 t, ausgenommen LIK-Versionen für 234HE-HEK, KPS329HE, KPN345WE-WEK, KPN235WEK		
S234A1/S	Satz Aufnahmen	KP234A1	Satz bereits werkseitig montiert (Aufpreis)
S234LIKA1	für HB mit Tragkraft 3,5 t LIK-Versionen		für KPS234ELIK, KPN235WELIK
S234LIKA1/S	Satz Aufnahmen	KP234LIKA1	Satz bereits werkseitig montiert (Aufpreis)

Anmerkung: Die Aufnahmen sind auf dem letzten Teil des Armes integriert.

Verlängerungen

Bestell-Nr.		
S121A19	Verlängerungen	80 mm für Standard-Arme M30 Gewinde
S121A18	Verlängerungen	120 mm für Standard-Arme M30 Gewinde
S121A7	Verlängerungen	200 mm für Standard-Arme M30 Gewinde
S224A3	Verlängerungen	80 mm für Steckaufnahme K-Arme
S224A4	Verlängerungen	140 mm für Steckaufnahme K-Arme
S224RA3	Verlängerungen	80 mm für Steckaufnahme R-Arme
S224RA4	Verlängerungen	140 mm für Steckaufnahme R-Arme

Zubehör Zweisäulen-Hebebühnen Ravaglioli

Galgenerhöhung (Werkbestellung)

Bestell-Nr.	
VAR KPX336/CA100	1 m Galgenerhöhung (Gesamthöhe 4,88 m)
VAR KPX336/CA150	1,5 m Galgenerhöhung (Gesamthöhe 5,38 m) passend für KPX336W, KPX336WK, KPX336WR, KPX336WMB, KPX337W, KPX337WK, KPX337WR
VAR KPX341/CA100	1 m Galgenerhöhung (Gesamthöhe 4,88 m)
VAR KPX341/CA150	1,5 m Galgenerhöhung (Gesamthöhe 5,38 m) passend für KPX341WE, KPX341WEK, KPX341WER, KPN345WE, KPN345WEK, KPN345WELIK, KPN349WE, KPN349WEK, KPN349WELIK
VAR KPX312/CA100	1 m Galgenerhöhung (Gesamthöhe 4,88 m)
VAR KPX312/CA150	1,5 m Galgenerhöhung (Gesamthöhe 5,38 m) passend für KPX312WK, KPX315WK KPX225WEK, KPN235WEK, KPN235WELIK, KPN245WEK, KPN245WELIK

Galgenerhöhung Nachrüstsatz (für montierte Lifte)

Bestell-Nr.		
KPX-Reihe	KP341A3	1 m Galgenerhöhung (Gesamthöhe 4,88 m)
KP336A2	1,5 m Galgenerhöhung (Gesamthöhe 5,38 m)	

Viersäulen-Hebebühnen mit flacher Fahrbahn

Viersäulen-Hebebühne mit flacher Fahrbahn, mit oder ohne Radfreiheber

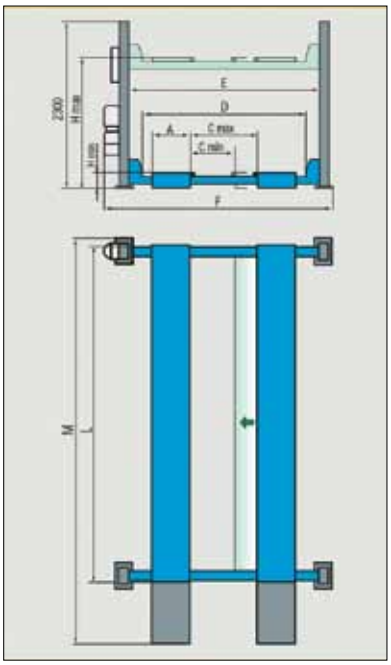
Technische Daten

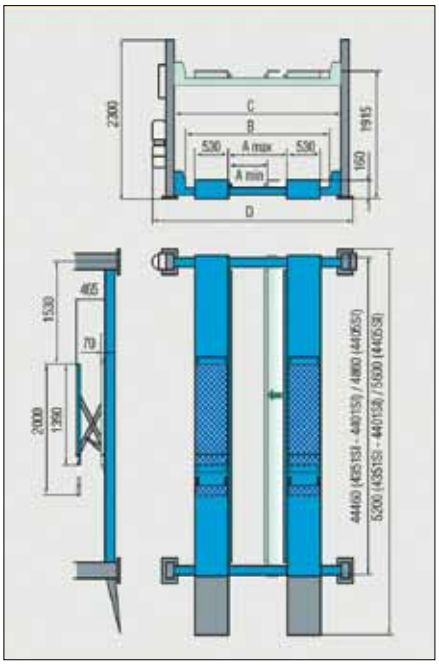
				RAV 4351	RAV 4401	RAV 4405	RAV 4400	RAV 4501
Dati Tecnici / *Technical Data* / TechnischeDaten								
Portata *Capacity* Tragfähigkeit	kg			**3500**	**4000**	**4000**	**4000**	**5000**
Motore *Motor* Motor	kW	2,6						
Dimensioni / *Dimensions* / Abmessungen								
A	mm			500		530	630	530
C max				1085	1210		1050	1180
C min				765	860		700	800
D				2270	2470	2670	2470	2645
E				2600	2800	3000	2800	3000
F				3165	3365	3570	3365	3565
H max		1900				1910		
H min		150				160		
L				**4460**		**4860**	**5000**	**5100**
M				5190		5590	5720	6318

		4401 SI	4405 SI
Motore *Motor* Motor	kW	2,6	
Dimensioni / *Dimensions* / Abmessungen			
A max	mm	1210	1285
A min		860	860
B		2470	2670
C		2800	3000
D		3365	3565

Bestell-Nr. ohne Radfreiheber
RAV4401
RAV4405E
RAV4400
RAV4501E

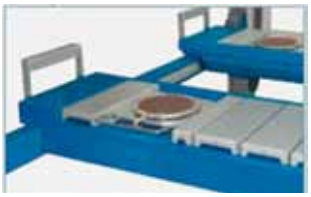
Bestell-Nr. mit Radfreiheber
RAV4351SI
RAV4401SI
RAV4405ESI

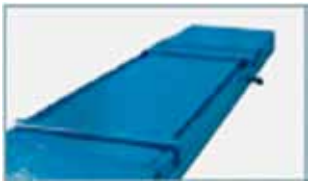




Viersäulen-Hebebühnen mit Achsvermessung und Aussparung

Viersäulen-Hebebühne mit Achsvermessung und Aussparung, mit oder ohne Radfreiheber





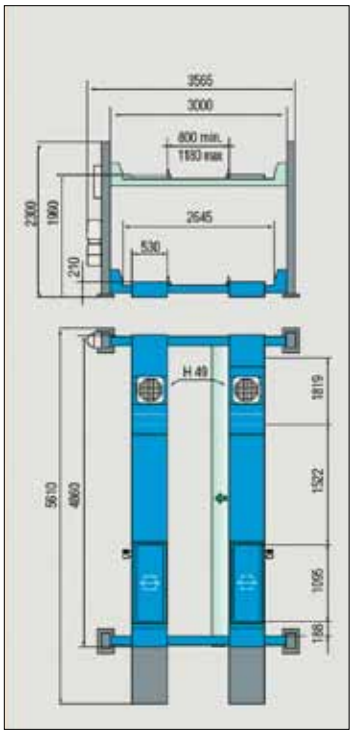
Technische Daten

			4402 SI	4406 SI
Motore *Motor* Motor	kW	2,6		
Dimensioni / *Dimensions* / Abmessungen				
A max	mm		1175	1245
A min			825	
B			2470	2670
C			2800	3000
D			3365	3565
E		1095		1495

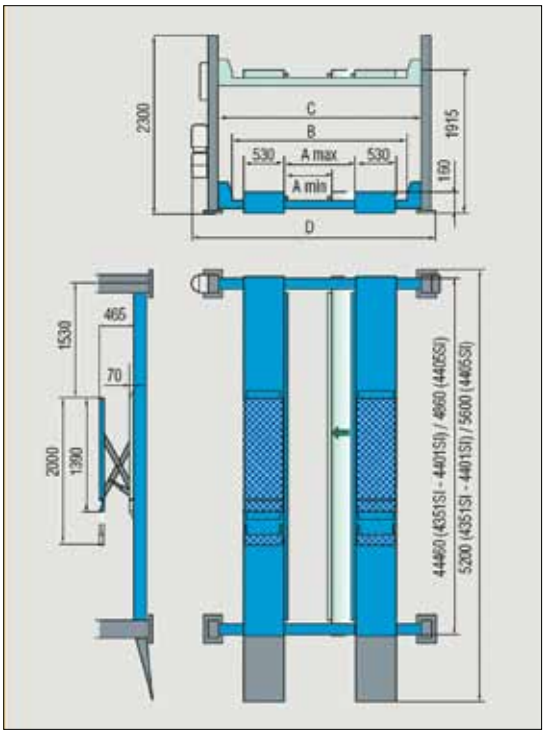
Bestell-Nr. mit Aussparung
RAV4406E
RAV4502E

Bestell-Nr. mit Aussparung + Radfreiheber
RAV4352SI
RAV4406ESI

Längere Auffahrrampen



Aussparung + Radfreiheber



Elektrohydraulische Viersäulen-Hebebühnen «open front»

Viersäulen-Hebebühne mit oder ohne Radfreiheber

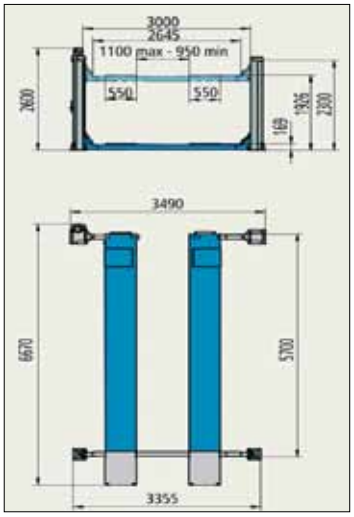
Hebebühne ohne Radfreiheber
Tragkraft 5000 kg

Bestell-Nr. RAV4503OF

Hebebühne ohne Radfreiheber
Tragkraft 5000 kg

– Mit Drehtelleraussparung
– Mit Schiebeplatten

Bestell-Nr. RAV4506OF



RAV4503OF

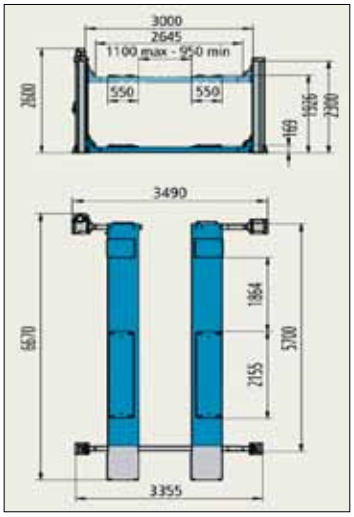
Hebebühne mit Radfreiheber
Tragkraft 5000 kg
Tragkraft Radfreiheber 3500 kg

Bestell-Nr. RAV4505OF SI

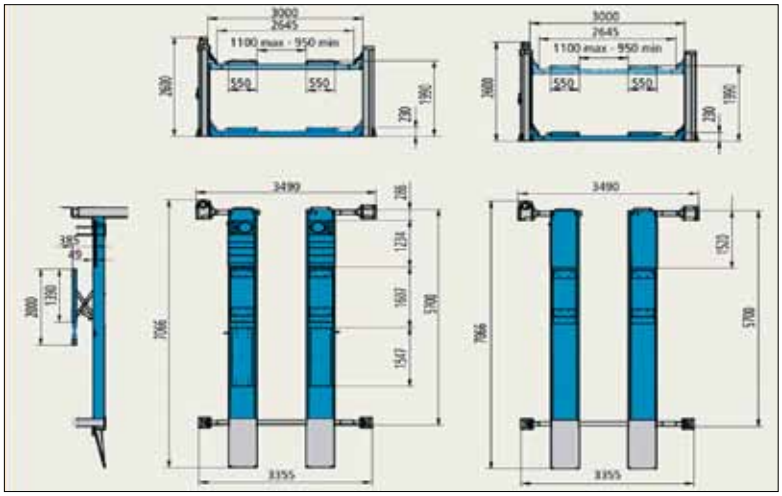
Hebebühne mit Radfreiheber
Tragkraft 5000 kg
Tragkraft Radfreiheber 3500 kg

– Mit Drehtelleraussparung
– Mit Schiebeplatten

Bestell-Nr. RAV4506OF SI



RAV4506OF



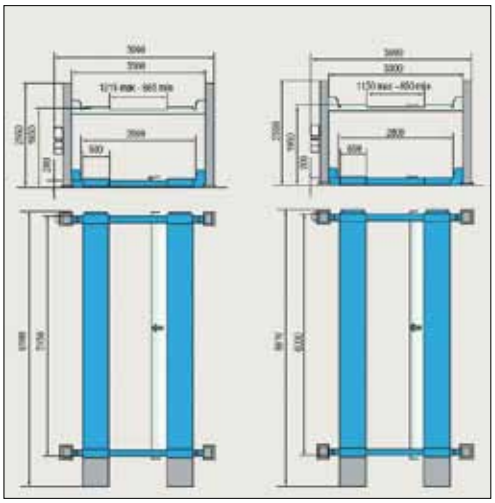
RAV4505OF SI und RAV4506OF SI

Viersäulen-Hebebühnen Ravaglioli für Lkw

Viersäulen-Hebebühne
Tragkraft 6500 kg

- Fahrbahnlänge 5150 mm
- Fahrbahnbreite 500 mm
- Gesamtbreite 3990 mm
- Gesamthöhe 2560 mm
- Gesamtlänge 6100 mm (inkl. Rahmen)
- Elektrohydraulisch
- Glatte Fahrbahn
- Steuersäule vorne links

Bestell-Nr. RAV4650



Viersäulen-Hebebühne
Tragkraft 8000 kg

- Fahrbahnlänge 6000 mm
- Fahrbahnbreite 650 mm
- Gesamtbreite 3990 mm
- Gesamthöhe 2560 mm
- Gesamtlänge 6810 mm (inkl. Rahmen)
- Elektrohydraulisch
- Glatte Fahrbahn
- Steuersäule vorne links

Bestell-Nr. RAV4800

Viersäulen-Hebebühnen
Ab Tragkraft 12 000 kg, CE geprüft

- Gesamtbreite 3740 mm
- Fahrschienenlänge 8000 mm
- Hub 1610 mm
- Ideal zum Hochheben von Lkw's und Bussen
- Automatische Schierung der Spindeln

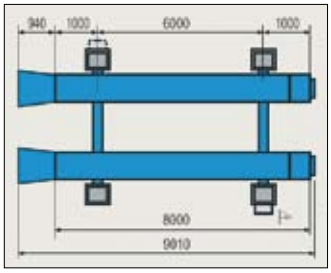
Tragkraft 12 000 kg
Bestell-Nr. KP442E

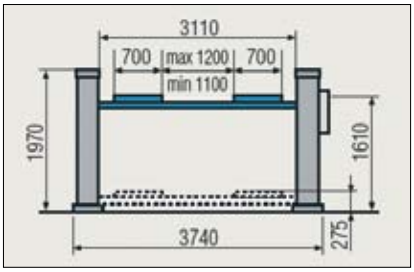
Tragkraft 20 000 kg
Bestell-Nr. KP440E

Tragkraft 14 000 kg
Bestell-Nr. KP442NE

Tragkraft 24 000 kg
Bestell-Nr. KP440NE

Mit Herstellerfreigabe von Citroën, Ford, Nissan, Renault, Mercedes-Benz





Scherenhebebühnen Ravaglioli

Scherenhebebühne
Tragkraft 3000 kg
Kleinste Einbautiefe nur 110 mm. Volle Raumhöhe ist nutzbar, auch bei niedrigen Räumen.

– Fahrbahnbreite 610 mm
– Aufnahmelänge 1420 mm, um weitere 530 mm aufklappbar
– Total Aufnahme bis 1950 mm
– Bauhöhe 110 mm, 380 Volt 2,6-kW-Motor
– Gesamtbreite 2020 mm
– Max. Hubhöhe 1900 mm

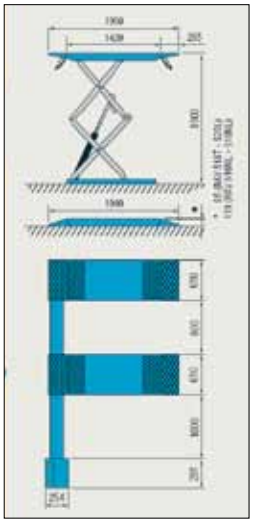
Optional
– Steuerpult rechts
– Steuerpult-Verlängerung

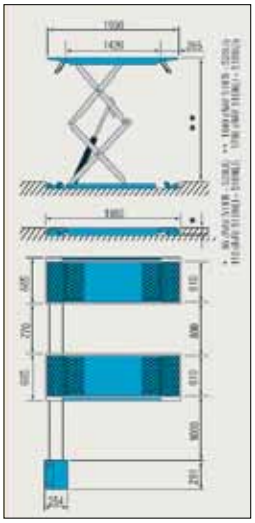
Aufbauversion
Bestell-Nr. RAV518NL

Einbauversion
Bestell-Nr. RAV518NLI

Umbausatz
Von Aufbau zu Einbau
Bestell-Nr. 057907580

Mit Herstellerfreigabe von Citroën, Ford, Maserati, Nissan, Peugeot, Renault, Toyota, Volvo





Scherenhebebühne
Tragkraft 3500 kg

– Elektrohydraulische Doppelschere
– Gelenkbolzen mit selbstschmierenden Buchsen
– Mechanische und hydraulische Absicherung
– Aufnahme 1420 mm/1950 mm
– Aufbauhöhe von nur 100 mm
– Hubzeit ca. 40 Sekuden
– Gesamtbreite 2020 mm
– Hubhöhe 1900 mm

Bestell-Nr. RAV535

Scherenhebebühne
Tragkraft 4000 kg

– Elektrohydraulische Doppelschere
– Gelenkbolzen mit selbstschmierenden Buchsen
– Mechanische und hydraulische Absicherung
– Aufnahme 1450 mm/2080 mm
– Aufbauhöhe von 135 mm
– Hubzeit ca. 40 Sekunden
– Gesamtbreite 2030 mm
– Hubhöhe 2000 mm

Bestell-Nr. RAV540

Scherenhebebühnen mit flacher Fahrbahn

Tragkraft 3500 bis 6000 kg
Mit oder ohne Radfreiheber

Überflur ohne Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV640.1***	***RAV650.1***	***RAV660.1***
	Tragkraft	4200 kg	5000 kg	6000 kg
Überflur mit Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV640.1 SI***	***RAV650.1 SI***	***RAV660.1 SI***
	Tragkraft	4200 kg	5000 kg	6000 kg
Unterflur ohne Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV640.1 I***	***RAV650.1 I***	***RAV660.1 I***
	Tragkraft	4200 kg	5000 kg	6000 kg
Unterflur mit Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV640.1 ISI***	***RAV650.1 ISI***	***RAV660.1 ISI***
	Tragkraft	4200 kg	5000 kg	6000 kg

Technische Daten der Bühne			
Hubhöhe	1850 mm	1850 mm	1850 mm
Fahrschienenlänge	4600 mm	5100 mm	5100 mm
Fahrschienenbreite	615 mm	615 mm	615 mm
Bauhöhe ohne Radfreiheber	265 mm	265 mm	270 mm
Bauhöhe mit Radfreiheber	295 mm	295 mm	300 mm
Motorleistung ohne Radfreiheber	2,6 kW	2,6 kW	2,6 kW
Motorleistung mit Radfreiheber	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
Elektrischer Anschluss	230/400V/50Hz/3PH		
Hub/Senkzeit	50 Sek.		

Merkmale

- Elektro-hydraulischer Antrieb
- Keine mechanische Verbindung zwischen den Fahrschienen
- Hydraulische Gleichlaufregelung der beiden Fahrschienen, unabhängig der Lastverteilung mit patentiertem Ausgleichsventil
- Selbstschmierende Buchsen
- Im Bedienpult integriertes Hydraulikaggregat
- Bedienung über Drucktasten
- Steuerspannung 24 V
- Grundierung und Pulverbeschichtung
- CE-konform

Technische Daten des Radfreihebers für alle Versionen

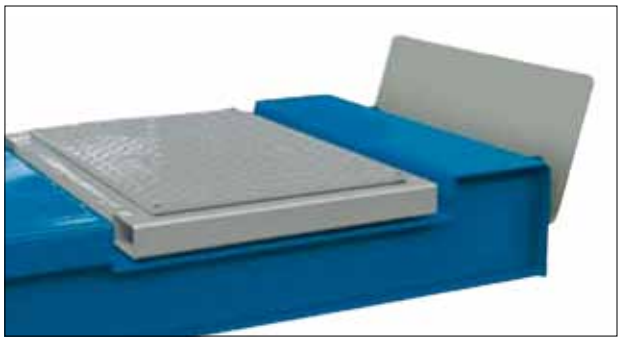
Hubhöhe ..... 500 mm
Länge min./max. ..... 1390/2000 mm
Tragkraft ..... 3500 kg

Zubehör

Lange Auffahrampen 1900 mm für tiefergelegte Fahrzeuge ..... *Bestell-Nr. S601A4*
Beleuchtung ..... *Bestell-Nr. S650A2*
Achsheber ..... *(siehe Seite 74)*

Scherenhebebühnen mit Gelenkspieltester

Tragkraft 3500 bis 6000 kg
Mit oder ohne Radfreiheber



Überflur ohne Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV640.4***	***RAV650.6***	***RAV660.6***
	Tragkraft	4200 kg	5000 kg	6000 kg
Überflur mit Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV640.4 SI***	***RAV650.6 SI***	***RAV660.6 SI***
	Tragkraft	4200 kg	5000 kg	6000 kg
Unterflur ohne Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV640.4 I***	***RAV650.6***	***RAV660.6 I***
	Tragkraft	4200 kg	5000 kg	6000 kg
Unterflur mit Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV640.4 ISI***	***RAV650.6 ISI***	***RAV660.6 ISI***
	Tragkraft	4200 kg	5000 kg	6000 kg

Technische Daten der Bühne			
Hubhöhe	1850 mm	1850 mm	1850 mm
Fahrschienenlänge	4600 mm	5100 mm	5100 mm
Fahrschienenbreite	615 mm	615 mm	615 mm
Bauhöhe ohne Radfreiheber	265 mm	270 mm	270 mm
Bauhöhe mit Radfreiheber	295 mm	300 mm	300 mm
Motorleistung ohne Radfreiheber	2,6 kW	2,6 kW	2,6 kW
Motorleistung mit Radfreiheber	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
Elektrischer Anschluss	230/400V/50Hz/3PH		
Hub/Senkzeit	50 Sek.		

Merkmale

- Elektro-hydraulischer Antrieb
- Keine mechanische Verbindung zwischen den Fahrschienen
- Hydraulische Gleichlaufregelung der beiden Fahrschienen, unabhängig der Lastverteilung mit patentiertem Ausgleichsventil
- Selbstschmierende Buchsen
- Im Bedienpult integriertes Hydraulikaggregat
- Bedienung über Drucktasten
- Steuerspannung 24 V
- Grundierung und Pulverbeschichtung
- CE-konform

Technische Daten des Radfreihebers für alle Versionen

Hubhöhe ..... 500 mm
Länge min./max. ..... 1390/2000 mm
Tragkraft ..... 3500 kg

Zubehör

Lange Auffahrampen 1900 mm für tiefergelegte Fahrzeuge ..... Bestell-Nr. S601A4
Beleuchtung ..... Bestell-Nr. S650A2
Achsheber ..... (siehe Seite 74)

Scherenhebebühnen mit Achsvermessung

Tragkraft 4200 bis 6000 kg
Mit oder ohne Radfreiheber

Überflur ohne Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV640.2***	***RAV650.2***	***RAV660.2***
	Tragkraft	4200 kg	5000 kg	6000 kg
Überflur mit Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV640.2 SI***	***RAV650.2 SI***	***RAV660.2 SI***
	Tragkraft	4200 kg	5000 kg	6000 kg
Unterflur ohne Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV640.2 I***	***RAV650.2 I***	***RAV660.2 I***
	Tragkraft	4200 kg	5000 kg	6000 kg
Unterflur mit Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV640.2 ISI***	***RAV650.2 ISI***	***RAV660.2 ISI***
	Tragkraft	4200 kg	5000 kg	6000 kg

Technische Daten der Bühne			
Hubhöhe	1850 mm	1850 mm	1850 mm
Fahrschienenlänge	4600 mm	5100 mm	5100 mm
Fahrschienenbreite	615 mm	615 mm	615 mm
Bauhöhe ohne Radfreiheber	265 mm	270 mm	270 mm
Bauhöhe mit Radfreiheber	295 mm	300 mm	300 mm
Motorleistung ohne Radfreiheber	2,6 kW	2,6 kW	2,6 kW
Motorleistung mit Radfreiheber	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
Elektrischer Anschluss	230/400V/50Hz/3PH		
Hub/Senkzeit	50 Sek.		

Merkmale

- Elektro-hydraulischer Antrieb
- Keine mechanische Verbindung zwischen den Fahrschienen
- Hydraulische Gleichlaufregelung der beiden Fahrschienen, unabhängig der Lastverteilung mit patentiertem Ausgleichsventil
- Selbstschmierende Buchsen
- Im Bedienpult integriertes Hydraulikaggregat
- Bedienung über Drucktasten, Steuerspannung 24 V
- Grundierung und Pulverbeschichtung
- CE-konform

Technische Daten des Radfreihebers für alle Versionen

Hubhöhe ..... 500 mm
Länge min./max. ..... 1390/2000 mm
Tragkraft ..... 3500 kg

Zubehör

Füllstücke für vordere Aussparung Serie 650–66 ..... Bestell-Nr. S650A3
Lange Auffahrampen 1900 mm für tiefergelegte Fahrzeuge ..... Bestell-Nr. S601A4
Beleuchtung ..... Bestell-Nr. S650A2
Achsheber ..... (siehe Seite 74)

Scherenhebebühnen mit Achsvermessung und Gelenkspieltester

Tragkraft 3500 bis 6000 kg
Mit oder ohne Radfreiheber

Überflur ohne Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV650.5***	***RAV660.5***
	Tragkraft	5000 kg	6000 kg
Überflur mit Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV650.5 SI***	***RAV660.5 SI***
	Tragkraft	5000 kg	6000 kg
Unterflur ohne Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV650.5 I***	***RAV660.5 I***
	Tragkraft	5000 kg	6000 kg
Unterflur mit Radfreiheber	***Bestell-Nr.***	***RAV650.5 ISI***	***RAV660.5 ISI***
	Tragkraft	5000 kg	6000 kg

Technische Daten der Bühne			
Hubhöhe	1850 mm	1850 mm	1850 mm
Fahrschienenlänge	4600 mm	5100 mm	5100 mm
Fahrschienenbreite	615 mm	615 mm	615 mm
Bauhöhe ohne Radfreiheber	265 mm	270 mm	270 mm
Bauhöhe mit Radfreiheber	295 mm	300 mm	300 mm
Motorleistung ohne Radfreiheber	2,6 kW	2,6 kW	2,6 kW
Motorleistung mit Radfreiheber	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
Elektrischer Anschluss			
Hub/Senkzeit			

Merkmale

- Elektro-hydraulischer Antrieb
- Keine mechanische Verbindung zwischen den Fahrschienen
- Hydraulische Gleichlaufregelung der beiden Fahrschienen, unabhängig der Lastverteilung mit patentiertem Ausgleichsventil
- Selbstschmierende Buchsen
- Im Bedienpult integriertes Hydraulikaggregat
- Bedienung über Drucktasten
- Steuerspannung 24 V
- Grundierung und Pulverbeschichtung
- CE-konform

Technische Daten des Radfreihebers für alle Versionen

Hubhöhe ..... 500 mm
Länge min./max. ..... 1390/2000 mm
Tragkraft ..... 3500 kg

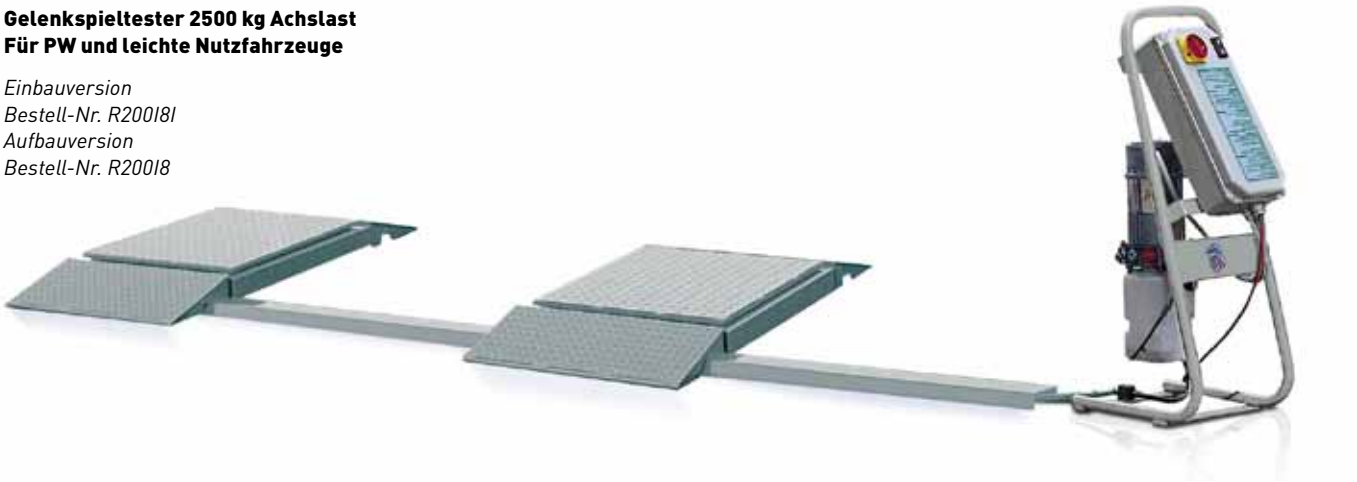
Zubehör

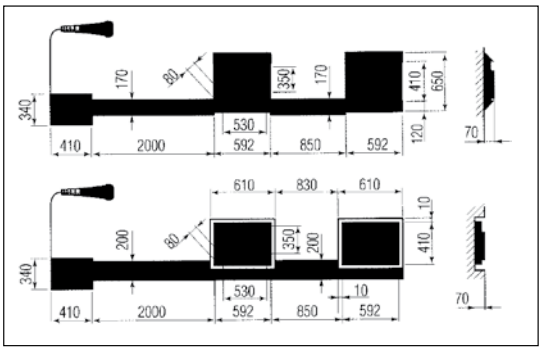
Lange Auffahrampen 1900 mm für tiefergelegte Fahrzeuge ..... Bestell-Nr. S601A4
Beleuchtung ..... Bestell-Nr. S650A2
Achsheber ..... (siehe Seite 74)

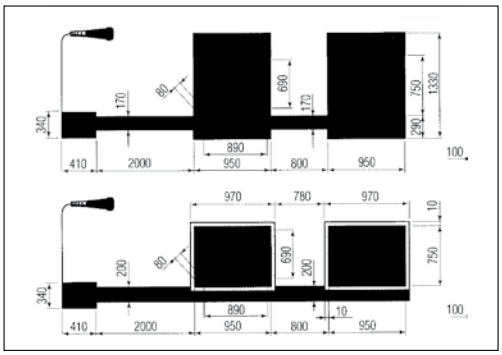
Gelenkspieltester Ravaglioli für Einbau

Gelenkspieltester 2500 kg Achslast
Für PW und leichte Nutzfahrzeuge

Einbauversion
Bestell-Nr. R200I8I
Aufbauversion
Bestell-Nr. R200I8





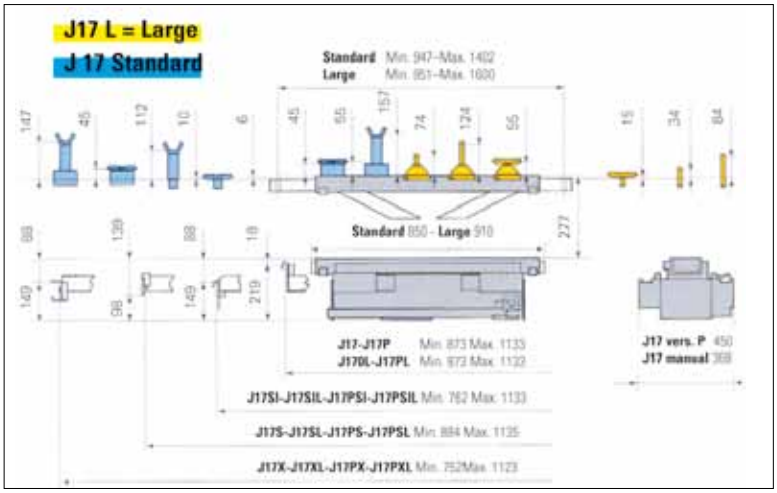


Achsabheber Ravaglioli

Achsabheber Serie J17, Hubhöhe 280 mm
Tragkraft 2000 kg

– Hydraulisch mit Handpumpe (Grundversion X, XL)
– Scherenheber mit seitlich ausziebaren Armen
Einsatz: Alle 4 Säulen-HB ausgenommen SI-Versionen

Scheren-HB Versionen 630-635-640-650	*Bestell-Nr. J17 X*
Einsatz: Wie J17 X	*Bestell-Nr. J17 XL*


J17 L = Large
J 17 Standard
Standard Min. 947-Max. 1402
Large Min. 851-Max. 1600
Standard 850 - Large 910
J17-J17P Min. 873 Max. 1133
J17DL-J17PL Min. 973 Max. 1133
J17SI-J17SIL-J17PSI-J17PSIL Min. 762 Max. 1133
J17S-J17SL-J17PS-J17PSL Min. 884 Max. 1135
J17X-J17XL-J17PX-J17PXL Min. 752Max. 1123
J17 vers. P 450
J17 manual 388

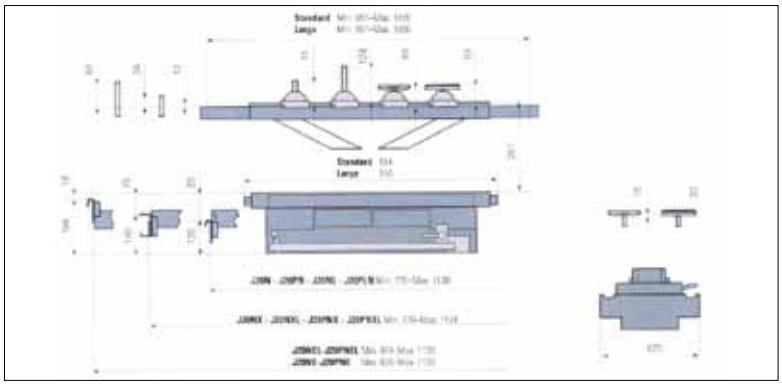
Achsabheber Ravaglioli

Achsabheber Serie J20N, Hubhöhe 350 mm, Tragkraft 2000 kg

- Hydraulisch mit Handpumpe (Version NX, NXL) oder lufthydraulisch (Version PNX, PNXL)
- Niedriger Scherenheber mit seitlich ausziehbaren Armen (Version L: Ausziehlänge 1600 mm)

Einsatz: Alle 4 Säulen-HB ausgenommen SI-Versionen

Scheren-HB Versionen 630-635-640-650	*Bestell-Nr. J20 NX*
Einsatz: Wie J20 NX	*Bestell-Nr. J20 NXL*
Einsatz: Wie J20 NX	*Bestell-Nr. J20 PNX*
Einsatz: Wie J20 NX	*Bestell-Nr. J20 PNXL*

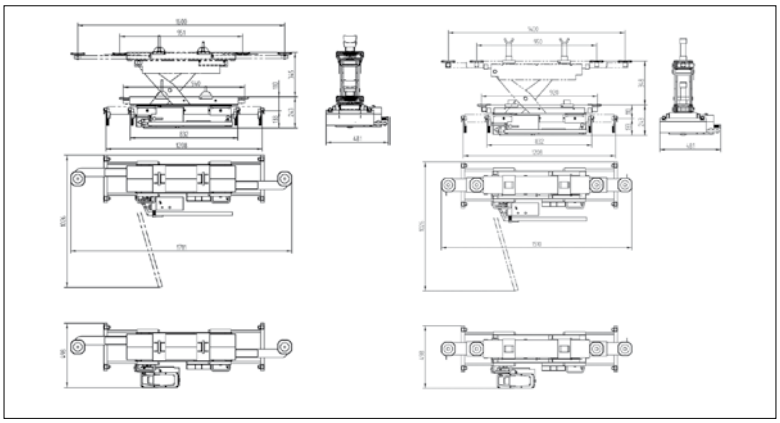


Achsabheber Serie J30, Hubhöhe 350 mm, Tragkraft 3000 kg

- Mit Handpumpe (Version K, KL, XXL) oder lufthydraulisch (Version PK, PKL, PX, PXL)
- Scherenheber mit seitlich ausziehbaren Armen (Version L: Ausziehlänge 1600 mm)

Einsatz: Alle 4 Säulen-HB ausgenommen SI-Versionen

Einsatz: Auf RAV4800	*Bestell-Nr. J30K*
Einsatz: Wie J30K	*Bestell-Nr. J30 KL*
Einsatz: Wie J30K	*Bestell-Nr. J30PK*
Einsatz: Wie J30K	*Bestell-Nr. J30 PKL*
Einsatz: 4-Säulen-HB RAV4400-4401-4405-4501-4650-4401T-4402-4406-4502	*Bestell-Nr. J30X*
Einsatz: Wie J30X	*Bestell-Nr. J30 XL*
Einsatz: Wie J30X	*Bestell-Nr. J30PX*
Einsatz: Wie J30X	*Bestell-Nr. J30 PXL*
Einsatz: Serie 640-650	*Bestell-Nr. J30R*
Einsatz: Wie J30R	*Bestell-Nr. J30RL*
Einsatz: Wie J30R	*Bestell-Nr. J30PR*
Einsatz: Wie J30R	*Bestell-Nr. J30PRL*



Achsabheber Ravaglioli

Achsabheber Serie J50, Hubhöhe 350 mm
Tragkraft 5000 kg

– Hydraulisch mit Handpumpe (Versionen HA und HT) oder lufthydraulisch (Versionen PHA und PHT)
– Heber mit einem Hubzylinder

Einsatz: Auf RAV4800-4650	*Bestell-Nr. J50 HA*
Einsatz: Auf RAV4800-4650	*Bestell-Nr. J50 PHA*

Achsabheber Serie KP118, Hubhöhe 302 mm
Tragkraft 13 500 kg

– Hydraulisch mit Handpumpe (Grundmodell, N-Version) oder lufthydraulisch (P- NP-Version)
– Heber mit zwei Hubzylinder

Einsatz: Auf KP440E-440NE-442E-442NE	*Bestell-Nr. KP118 N*
Einsatz: wie KP118N	*Bestell-Nr. KP118 NP*
Einsatz: In der Grube (850–1110 mm)	*Bestell-Nr. KP118*
Einsatz: wie KP118	*Bestell-Nr. KP118 P*

Hydraulische 2-Säulen Hebebühnen von Rotary eröffnen Ihnen völlig neue Perspektiven. Besonders schnell im Betrieb, besonders günstig im Unterhalt.
BlitzRotary.com
Blitz
Rotary

Zweisäulen-Hebebühnen Rotary

Modell	***Bestell-Nr. SP0A3TS-5***	***Bestell-Nr. SP040E-5***
Tragkraft	***3500 kg asymmetrisch***	***4500 kg symmetrisch***
Merkmale		
– Elektro-Hydraulischer Antrieb – Grundrahmenfreie 2-Säulenhebebühne – Antrieb erfolgt durch ein leistungsstarkes Hydraulikaggregat – Biegesteife Verbindung über der Hebebühne – 2 wartungsfreie Hydraulikzylinder – Automatische Gleichlaufsteuerung mittels Drahtseile – Automatische Tragarmarretierung mit zusätzlicher manueller Entriegelung – Steckbare Drehteller mit Teleskopspindel – «Heben» und «Senken» über Drucktasten – Absetzvorrichtung mit automatischer Entriegelung (ausg. SPOT35) **Lieferumfang** – 2 vormontierte Säulen, Hydraulikaggregat – 4 Tragarme, Montagematerial (ohne Dübel, ohne Öl) **SP0A3T mit Herstellerfreigabe von Audi, BMW, Ford, Mercedes, Opel, Porsche, Smart, VW**		

Zubehör		***SP0A3TS-5***	***SP040E-5***
Adapter Verlängerungssatz (4 x 89 mm, 4 x 127 mm) mit 2 Haltern zur Montage an den Säulen	*Bestell-Nr.*	*FJ6199*	*FJ880BK*
Adapter Verlängerungssatz (4 x 200 mm) mit Halter zur Montage an den Säulen	*Bestell-Nr.*	–	*FJ6172*
Magnetische Ablageschalen	*Bestell-Nr.*	*FA5921*	*FA5921*
Fahrzeug Aufnahme Sicherung für Drehteller Dim. 120 mm (1 Satz/2 Stück)	*Bestell-Nr.*	*FS6353-1*	*FS6353-1*

Optionen		***SP0A3TS***	***SP040E-5***
Säulenverlängerung um 305 mm	*Bestell-Nr.*	*SP0A3TS-EH1*	*SP040E-S-EH1*
Säulenverlängerung um 610 mm	*Bestell-Nr.*	*SP0A3TS-EH2*	*SP040E-S-EH2*
Säulenverlängerung um 915 mm	*Bestell-Nr.*	–	*SP040E-S-EH4*

Technische Daten	***SP0A3TS***	***SP040E***
Tragkraft:	3500 kg	4500 kg
Hub:	1972 mm	1982 mm
Gesamthöhe/Abschalthöhe Standard:	3785/3455 mm	3780/3455 mm
Gesamthöhe/Abschalthöhe EH1:	3865/3760 mm	3865/3760 mm
Gesamthöhe/Abschalthöhe EH2:	4170/4065 mm	4170/4065 mm
Gesamthöhe/Abschalthöhe EH4:	–	4780/4675 mm
Gesamtbreite:	3000 mm	3496 mm
Durchfahrbreite:	2336 mm	2590 mm
Tragarmlänge kurz:	536–1105 mm	700–1500 mm
Tragarmlänge lang:	837–1475 mm	700–1500 mm
Aufnahmehöhe:	94–169 mm	104–172 mm
Säulenabstand:	2560 mm	2908 mm
Elektrischer Anschluss:	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Motorleistung:	4,0 kW	4,0 kW
Hubzeit ca.:	31 Sek.	31 Sek.

Zweisäulen-Hebebühnen Rotary

Modell		*Bestell-Nr. SP0A40E*	*Neuheit: SP0T35*
Tragkraft		*4000 kg asymmetrisch*	*3500 kg symmetrisch*
Merkmale			
– Elektro-Hydraulischer Antrieb – Grundrahmenfreie 2-Säulenhebebühne – Antrieb erfolgt durch ein leistungsstarkes Hydraulikaggregat – Biegesteife Verbindung über der Hebebühne – 2 wartungsfreie Hydraulikzylinder – Automatische Gleichlaufsteuerung mittels Drahtseile – Automatische Tragarmarretierung mit zusätzlicher manueller Entriegelung – Steckbare Drehteller mit Teleskopspindel – «Heben» und «Senken» über Drucktasten – Absetzvorrichtung mit automatischer Entriegelung (ausg. SP0T35) **Lieferumfang** – 2 vormontierte Säulen, Hydraulikaggregat – 4 Tragarme, Montagematerial (ohne Dübel, ohne Öl) **SP0 40 E mit Herstellerfreigabe von Audi, BMW, Ford, Mercedes, Opel, Porsche, Smart, VW**			

Zubehör		*SP0A40E*	*SP0T35*
Adapter Verlängerungssatz (4 x 89 mm, 4 x 127 mm) mit 2 Haltern zur Montage an den Säulen	*Bestell-Nr.*	*FJ880BK*	*FJ6199*
Adapter Verlängerungssatz (4 x 200 mm) mit Halter zur Montage an den Säulen	*Bestell-Nr.*	*FJ6172*	–
Magnetische Ablageschalen	*Bestell-Nr.*	*FA5921*	–
Fahrzeug Aufnahme Sicherung für Drehteller Dim. 120 mm (1 Satz/2 Stück)	*Bestell-Nr.*	*FS6353-1*	*FS6353-1*

Optionen		*SP0A40E*	*SP0T35*
Säulenverlängerung um 305 mm	*Bestell-Nr.*	*SP0A40E-EH1*	–
Säulenverlängerung um 610 mm	*Bestell-Nr.*	*SP0A40E-EH2*	–
Säulenverlängerung um 915 mm	*Bestell-Nr.*	–	–

Technische Daten	*SP0A40E*	*SP0T35*
Tragkraft:	4000 kg	3500 kg
Hub:	2005 mm	1800 mm
Gesamthöhe/Abschalthöhe Standard:	3780/3455 mm	2748 mm
Gesamthöhe/Abschalthöhe EH1:	3865/3760 mm	–
Gesamthöhe/Abschalthöhe EH2:	4170/4065 mm	–
Gesamthöhe/Abschalthöhe EH4:	–	–
Gesamtbreite:	3489 mm	3431 mm
Durchfahrbreite:	2413 mm	2337 mm
Tragarmlänge kurz:	536–1105 mm	600–1280 mm
Tragarmlänge lang:	837–1475 mm	600–1280 mm
Aufnahmehöhe:	94–169 mm	124–199 mm
Säulenabstand:	2699 mm	2310 mm
Elektrischer Anschluss:	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Motorleistung:	4,0 kW	2,2 kW
Hubzeit ca.:	31 Sek.	ca. 40 Sek.

Scherenhebebühnen Rotary

Modell	***Bestell-Nr. GLP35/RAMPE***
Tragkraft	***3500 kg***
Höhe	***125 mm***
Merkmale	

– Elektro-Hydraulischer Antrieb
– 4 Wartungsfreie Hydraulikzylinder
– Zwei voneinander unabhängig arbeitende Hydraulikkreisläufe
– Keine mechanische Verbindung zwischen den Plattformen
– Pulverlackierung
– Selbstschmierende Gleitlager
– Im Bedienpult integriertes Hydraulikaggregat
– Seitenteile an 4 Seiten abnehmbar
– Bedienung über Drucktasten
– Integrierte Ablagemöglichkeit
– Notabsenkung bei Stromausfall
– Hydraulisches Synchronisations-System durch zwei Master-Slave-Hydraulik-Kreisläufe
– Abschaltung der Senkbewegung beim Auffahren auf ein Hindernis
– Berührungslos arbeitende Induktiv-Näherungsschalter
– Steuerspannung 24 Volt

Lieferumfang
– 2 vormontierte Hubeinheiten, vormontiertes Bedienpult
– 4 Gummiauflagen Höhe 40 mm, Montagematerial (ohne Dübel und Öl)

Mit Herstellerfreigabe von BMW, Mercedes, Opel, Smart

Zubehör		***GLP35***
4 Gummi-Auflagen, Höhe 80 mm	*Bestell-Nr.*	*T4*
Quertraverse (zur Aufnahme von Fahrzeugen deren Aufnahmepunkte zwischen den Plattformen liegt)	*Bestell-Nr.*	*TRV25*

Optionen		***GLP35***
4 kurze Auffahrrampen (300 mm)	*Bestell-Nr.*	*RMPS-GLP35*
4 lange Auffahrrampen (1000 mm – für Sportwagen)	*Bestell-Nr.*	*RMPL-GLP35*
Unterflur Installationssatz (2 Stück)	*Bestell-Nr.*	*IK-GLP35*

Technische Daten	***GLP35***
Tragkraft:	3500 kg
Hub:	1920 mm
Gesamthöhe kurze/lange Auffahrrampen:	2100/3500 mm
Gesamtbreite:	2050 mm
Auffahrhöhe:	125 mm
Plattformlänge:	1500–2000 mm
Plattformbreite:	625 mm
Motorleistung:	3 kW
Elektrischer Anschluss:	230/400 V/50 Hz
Hubzeit:	45 Sek.
Senkzeit:	45 Sek.

Auch in verzinkter Verion erhältlich.

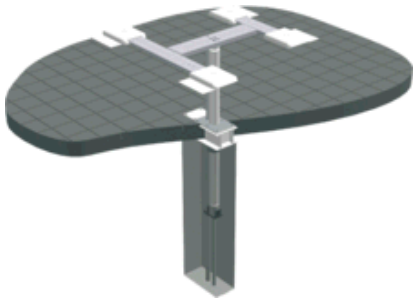
1-Stempel-Hebebühne Rotary

Modell	*Bestell-Nr.* *SL135HP*
Tragkraft	*3500 kg*
Merkmale	

– Elektro-Hydraulischer Antrieb
– 1 Umkehrzylinder mit hartverchromten Stütz- und Antriebskolben
– Basisführungen aus nicht rostender, hochfester Aluminium-Druckgusslegierung
– Antrieb über hydraulisches Wandaggregat mit Einhebel-Totmannsteuerung und abschliessbaren Hauptschalter 3,0 kW/400V/16 A
– Hochdrucksystem

Lieferumfang
Vorinstallierte Kassette mit Stempeln (ohne Öl)

Als Sonderlösung bieten wir Ihnen auch den Einbau in eine bestehende Kassette an. (Genaue Abmessungen der eingebauten Kassette erforderlich!)

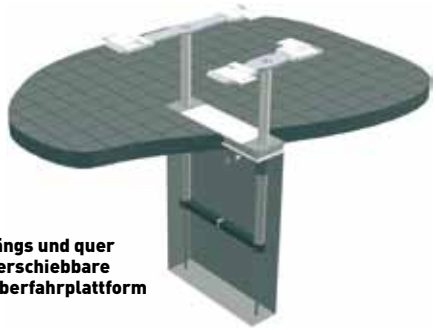


2-Stempel-Hebebühne Rotary

Modell	*Bestell-Nr.* *SL235MP*
Tragkraft	*3500 kg*
Merkmale	

– Elektro-Hydraulischer Antrieb
– 2 Umkehrzylinder mit hartverchromten Stütz- und Antriebskolben
– Basisführungen aus nicht rostender, hochfester Aluminium-Druckgusslegierung
– Hydraulikaggregat in Unterölausführung 3,0 kW/400 V/16 A
– Hochdrucksystem 260 bar
– Elektronische Steuerung mit Längenmess-System via Potentiometer
– Folientastatur zum Heben und Senken
– Abschliessbarer Hauptschalter und pneumatischer Notablass

Lieferumfang
– Vorinstallierte Kassette mit Stempeln
– Hydraulikaggregat (ohne Öl)



längs und quer verschiebbare Überfahrplattform

Mit Herstellerfreigabe von Ford, Mercedes, Opel, Smart

Mobile Radgreifanlagen Rotary

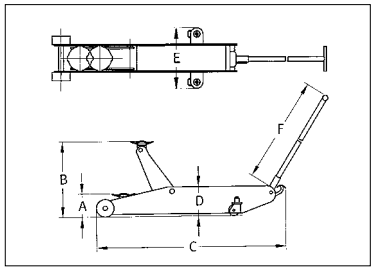
Modell	*4 Säulen*	*6 Säulen*
Bestell-Nr.	*MC72-4*	*MC72-6*
Tragkraft	*28 800 kg*	*43 200 kg*

Einzelverschiebbare Radgreifer

– Elektro-Hydraulischer Antrieb
– Automatisch synchronisiert
– Doppelte Lastsicherung – hydraulisch und mechanisch
– Einstellbare Gabeln zur Radaufnahme

Zubehör		
Fernbedienung Auf/Ab/Fein/Notaus	MC-R4/6	MC-R4/6
Startbox zum Betrieb von bis zu 6 Nebenböcken.	MC-SB	MC-SB
Verstärkerbox zum Betrieb von bis zu 6 weiteren Nebenböcken	MC-AB	MC-AB
Kleiner Abstützbock, ohne Räder, U-Lastaufnahme, Steckbolzen-Höhenverstellung, Höhe 45–750 mm	LSS12	LSS12
Mittlerer Abstützbock, 2 feste Räder, U-Lastaufnahmen, Höhe 820–1330 mm	MSS7	MSS7
Grosser Abstützbock, 2 feste Räder, U-Lastaufnahmen, Höhe 1320–1950 mm	HSS7	HSS7
Grosser Abstützbock, 2 feste Räder, U-Lastaufnahmen, Höhe 1320–1950 mm	HSS7-FV	HSS7-FV
Grosser Abstützbock, 2 feste Räder, U-Lastaufnahmen, Höhe 1320–1950 mm	HSS7-FVSV	HSS7-FVSV
Grosser Abstützbock, 2 feste Räder, U-Lastaufnahmen, Höhe 1320–1950 mm	HSS7-FVSVLR	HSS7-FVSVLR
Kabelführung für freien Arbeitsbereich am Fahrzeug	MC-CSK	MC-CSK
Hubtravserve TRE15, Quertraverse einhängbar in Hebeböcke, Tragkraft 15 000 kg	MC-TRE15	MC-TRE15
Trailer-Aufsatz: zum Anheben von Sattel-Aufliegern, aufsteckbar auf Hubtraverse TA 15, Tragkraft 15 000 kg	MC-TA15	MC-TA15
Fahrschienen inkl. Auffahrkeilen und 2 Quertraversen Tragkraft MC72-4: 25 000 kg	FS-MC72-4	FS-MC72-4

Wagenheber von Compac



Rangierheber 2 Tonnen
Kurzer Rangierheber mit Nylonräder

– Serienmässig Fusspedal zum schnellen Hochfahren
– Pulverbeschichtete, robuste, vollverschweisste Stahlkonstruktion aus höchster Stahlqualität
– Serienmässig mit geräuscharmen Kunststoffräder
– Heben und Drehen, Absenksystem schützt gegen unbeabsichtigtes Absacken unter Last

Bestell-Nr. 2T-C

Modell	Max. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
2T-C	2000	80	500	730	160	430	925	36

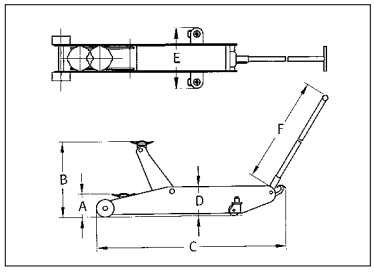
Umbausatz für Stahlrollen

4 Stück
Bestell-Nr. Stahlrollen

Durch flachen Aufbau sind auch Hebepunkte von niedrigen Fahrzeugen erreichbar.

Zusätzliches Fusspedal zum schnellen Hochfahren des Sattels.

Der ergonomisch geformte, gummiüberzogene Griff bietet besten Bedienkomfort.



Rangierheber 2 Tonnen Ultraflach
Rangierheber für einen leichten Zugang unter Fahrzeugen

– Ultraflache Aufnahmehöhe
– Durch lange Rahmengestelle erreichen Sie eine gute Reichweite unter den Fahrzeugen
– Durch den flachen Aufbau sind Hebepunkte unter den meisten Fahrzeugen erreicbar
– Einsatzhöhe von 90 mm zum Heben auf Konsolenkanten

Bestell-Nr. 2T-F

Modell	Max. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
2T-F	2000	90	500	950	126	380	925	41

COMPAC

Hebetechnik

Seit 1946

Die besten Heber.
Mit Garantie.

3 JAHRE COMPAC GARANTIE

3 ANS DE COMPAC GARANTIE

3 ANNI COMPAC DI GARANZIA

Kurzheber

Universalheber

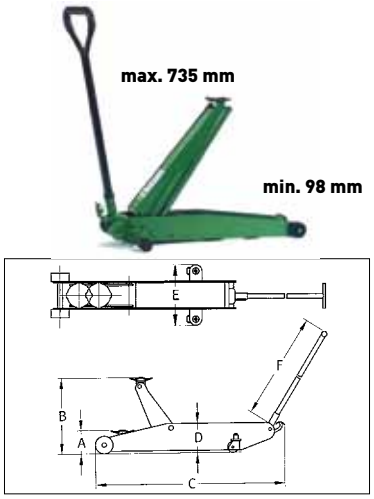
Hochheber

Lufthydraulische Heber

Flachheber

Das Know-how macht den Unterschied

Wagenheber von Compac

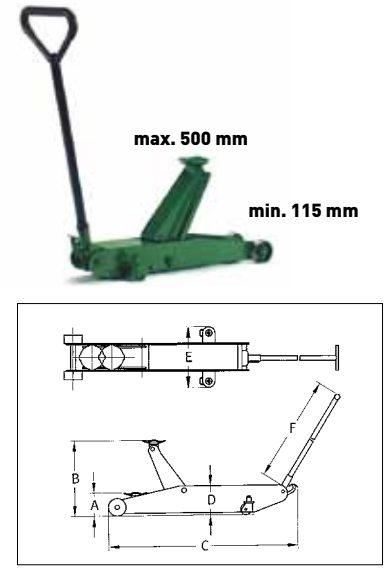


Hochheber 2 Tonnen
Ideal zum Heben und Senken von Richtbänken

– Durch den flachen Aufbau sind Hebepunkte unter den meisten Fahrzeugen erreichbar
– Die Hydraulik ist mit einer Schutzeinrichtung ausgestattet (Überdruckventil)

Bestell-Nr. 2T-HC

Modell	Max. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
2T-HC	2000	98	735	1035	210	380	1045	53



Rangierheber 3 Tonnen
Rangierheber für Kleintransporter, Allradfahrzeuge und Mini-Busse

– Grosse Schwenkrollen für Stabilität und Wendigkeit unter Last
– Heben und Drehen, Absenksystem schützt gegen unbeabsichtigtes Absacken unter Last
– Durch langes Rahmengestell erreichen Sie eine gute Reichweite unter den Fahrzeugen

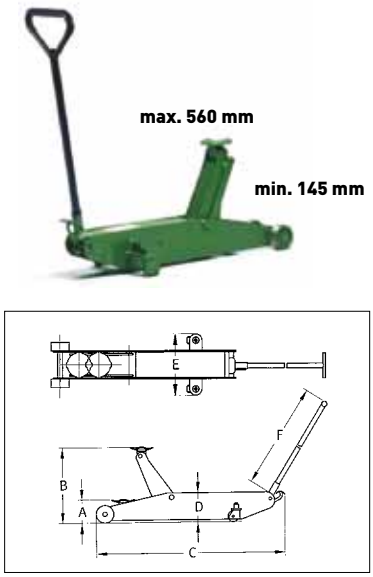
Bestell-Nr. 3T-C

Modell	Max. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
3T-C	3000	115	500	1015	170	380	925	44

Zusätzliches Fusspedal zum schnellen Hochfahren des Sattels.

Der ergonomisch geformte, gummiüberzogene Griff bietet besten Bedienkomfort.

Zubehör 3068



Rangierheber 5 Tonnen
Rangierheber mit hoher Tragkraft

– Ergonomisch geformte, gummiüberzogene Griffe für besseren Bedienkomfort
– Ein Sicherheitsventil zur Steuerung des Absenkvorganges gewährleistet das Ablassen von Lasten mit definierter Geschwindigkeit und schützt gegen unbeabsichtigtes Absacken auch unter max. Traglast.

Bestell-Nr. 5T-C

Modell	Max. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
5T-C	5000	145	560	1270	200	465	1045	71

Zubehör 60200 Gummiräder

Lufthydraulische Wagenheber von Compac

Lufthydraulischer Wagenheber AV20-C
Tragfähigkeit 20 t

Dieser 1-stufige lufthydraulische Wagenheber erweist sich als besonders vielseitig und eignet sich insbesondere für das Heben von Lastwagen und Baumaschinen.

– Robuster Rahmen aus hochfestem Stahl
– Hartverchromte Kolbenstange für eine aussergewöhnliche Langlebigkeit
– Totmannsteuerung für optimale Sicherheit beim Heben und Senken
– Sicherheitsventil gegen Überlastung
– 2 Verlängerungen (50 und 100 mm) werden serienmässig mitgeliefert

Technische Daten

Luftversorgung	9–12 bar
Min. Höhe	220 mm
1. Stufe	20 t 350 mm
Hebellänge	1400 mm
Länge x Breite	760 x 310 mm
Gewicht	52 kg

Bestell-Nr. AV20-C

Lufthydraulischer Wagenheber A2510-C
Tragfähigkeit 20/10 t

Dieser 2-stufige lufthydraulische Wagenheber erweist sich als besonders vielseitig und eignet sich insbesondere für das Heben von Bussen und Lastwagen.

– Robuster Rahmen aus hochfestem Stahl
– Hartverchromte Kolbenstange für eine aussergewöhnliche Langlebigkeit
– Totmannsteuerung für optimale Sicherheit beim Heben und Senken
– Sicherheitsventil gegen Überlastung
– 2 Verlängerungen (50 und 100 mm) werden serienmässig mitgeliefert

Technische Daten

Luftversorgung	9–12 bar
Min. Höhe	180 mm
1. Stufe	25 t 275 mm
2. Stufe	10 t 365 mm
Hebellänge	1400 mm
Länge x Breite	760 x 310 mm
Gewicht	54 kg

Bestell-Nr. A2510-C

Lufthydraulischer Wagenheber A4422-C
Tragfähigkeit 44/22 t

Dieser 2-stufige lufthydraulische Wagenheber eignet sich besonders für das Heben von besonders schweren Fahrzeugen wie geladene Lastwagen, Baumaschinen oder Militärfahrzeuge.

– Robuster Rahmen aus hochfestem Stahl
– Hartverchromte Kolbenstange für eine aussergewöhnliche Langlebigkeit
– Totmannsteuerung für optimale Sicherheit beim Heben und Senken
– Sicherheitsventil gegen Überlastung
– 2 Verlängerungen (50 und 100 mm) werden serienmässig mitgeliefert

Technische Daten

Luftversorgung	9–12 bar
Min. Höhe	218 mm
1. Stufe	44 t 340 mm
2. Stufe	22 t 440 mm
Hebellänge	1400 mm
Länge x Breite	800 x 310 mm
Gewicht	82 kg

Bestell-Nr. A4422-C

Lufthydraulische Wagenheber von Compac

Lufthydraulischer Wagenheber A4411-C
Tragfähigkeit 44/22/11 t

Dieser 3-stufige lufthydraulische Wagenheber eignet sich bestens für das Heben von Nutzfahrzeugen mit einer geringen Bodenfreiheit (z.B. Busse).

– Robuster Rahmen aus hochfestem Stahl
– Hartverchromte Kolbenstange für eine aussergewöhnliche Langlebigkeit
– Totmannsteuerung für optimale Sicherheit beim Heben und Senken
– Sicherheitsventil gegen Überlastung
– 2 Verlängerungen (50 und 100 mm) werden serienmässig mitgeliefert

Technische Daten

Luftversorgung	9–12 bar
Min. Höhe	150 mm
1. Stufe	44 t 210 mm
2. Stufe	22 t 270 mm
3. Stufe	11 t 330 mm
Hebellänge	1400 mm
Länge x Breite	800 x 310 mm
Gewicht	68 kg

Bestell-Nr. A4411-C

Radmontagewagen

Akkubetriebener, fahrbarer Radmontagewagen, Modell MW80

Der Radmontagewagen MW80 ist ein leistungsfähiges Arbeitsgerät, welches sich sowohl für die Montage als auch den Transport von Rädern eignet. Zahlreiche praktische Detaillösungen ermöglichen den flexiblen Einsatz in jeder Werkstattumgebung.
– Tragkraft 80 kg
– Hub 1440 mm
– Reifendurchmesser 135/80R13 bis 305/30R26
– Masse: L 688 mm x B 726 mm x H 1865 mm
– Gewicht 60 kg
– Wartungsfreie Hubspindel
– Vario-Gabel für Verwendung Türaufnahme oder Trockner
– Sicherheitsfahrgestell

Bestell-Nr. MW80

Radmontagewagen

Fahrbarer Radmontagewagen

WD60 ist ein mobiler Hebewagen für die Demontage und Montage grosser Autoräder mit einer Felgengrösse von bis zu 24", montiert mit Reifen, die einen Aussendurchmesser bis zu 820 mm, eine Breite von 310 mm und ein Gesamtgewicht von 60 kg aufweisen.

– Hubkraft: Räder bis 60 kg
– «Raufrollen – runterrollen», macht Anheben überflüssig
– Das Rad lässt sich problemlos über die niedrigen Füsse rollen
– Kugelgelagerte Rollen vereinfachen Drehbewegungen und das Positionieren
– Radbolzen leicht zugänglich. Das Rad zeigt vom Hauptkolben weg
– Optionale Nutzung: Als Getriebeheber mit einer Hubkraft von 325 kg
– Serienmässig: Wendbare Krone mit Sattel und Gummiauflage

Bestell-Nr. WD60

Radheber

Hydraulischer Radheber

– Praktischer Radheber für alle LKW-Räder inkl. Doppelbereifung bis 500 kg
– Max. Hub 480 mm
– Max. Breite des Hebers 955 mm
– Max. Höhe des Hebers 1205 mm
– Mit drehbaren Rädern für problemloses Fahren
– Einstellbare Arme

Bestell-Nr. SR16N

Stockheber von Compac

Unterstellheber von Compac Hydraulik A/S
Innert kürzester Zeit lieferbar. Fragen Sie uns für weitere Heber an.

Modell	*Traglast max. kg*	*a mm*	*b mm*	*c mm*	*d mm*	*e mm*	*f mm*	*kg*
CBJ 3	3000	172	156	60	388	90 x 100	25	2.3
CBJ 5	5000	200	192	70	462	100 x 100	30	3.0
CBJ 10	10 000	226	242	90	558	120 x 130	40	5.3
CBJ 15	15 000	216	202	65	483	120 x 130	40	8.5
CBJ 20	20 000	214	214	50	508	130 x 140	45	8.5
CBJ 25	25 000	246	202	55	503	130 x 150	50	11
CBJ 30	30 000	236	182	55	473	140 x 160	60	11
CBJ-T 10	10 000	234	310	–	544	130 x 150	40	14

Unterstellböcke

Unterstellbock
Tragkraft 3000 kg

– 8 verschiedene Einstellmöglichkeiten
– Minimale Höhe 280 mm
– Maximale Höhe 450 mm

Bestell-Nr. 20460L

Unterstellbock
Tragkraft 6000 kg, Beta

– Scherbolzen, verchromt
– Minimale Höhe 400 mm
– Maximale Höhe 580 mm

Bestell-Nr. 3010/T6

Unterstellbock
Tragkraft 6000 kg

– 8 verschiedene Einstellmöglichkeiten
– Minimale Höhe 368 mm
– Maximale Höhe 610 mm

Bestell-Nr. 20470L

Unterstellböcke hoch
Für 2-Säulen-Hebebühnen, Unic Lifte usw.
Tragkraft 1000 kg

– Minimale Höhe 1030 mm
– Maximale Höhe 1720 mm
– Farbe rot

Bestell-Nr. 697

Unterstellböcke von Compac

Unterstellbock CAX 2H
Tragkraft 2000 kg

– 6 verschiedene Einstellmöglichkeiten
– Minimale Höhe 430 mm
– Maximale Höhe 740 mm
– Dreifussbreite 445 mm
– Gewicht 5,8 kg

Bestell-Nr. CAX 2H

Unterstellbock CAX 3
Tragkraft 3000 kg

– 6 verschiedene Einstellmöglichkeiten
– Minimale Höhe 315 mm
– Maximale Höhe 540 mm
– Dreifussbreite 330 mm
– Gewicht 3,9 kg

Bestell-Nr. CAX 3

Unterstellbock CAX 5
Tragkraft 5000 kg

– 6 verschiedene Einstellmöglichkeiten
– Minimale Höhe 365 mm
– Maximale Höhe 605 mm
– Dreifussbreite 420 mm
– Gewicht 6,5 kg

Bestell-Nr. CAX 5

Unterstellbock CAX 8
Tragkraft 8000 kg

– 6 verschiedene Einstellmöglichkeiten
– Minimale Höhe 370 mm
– Maximale Höhe 600 mm
– Dreifussbreite 430 mm
– Gewicht 9,7 kg

Bestell-Nr. CAX 8

Unterstellbock CAX 8H
Tragkraft 8000 kg

– 7 verschiedene Einstellmöglichkeiten
– Minimale Höhe 550 mm
– Maximale Höhe 970 mm
– Dreifussbreite 600 mm
– Gewicht 13,8 kg

Bestell-Nr. CAX 8H

Unterstellbock CAX 12S
Tragkraft 12000 kg

– Schraubverstellung
– Minimale Höhe 320 mm
– Maximale Höhe 500 mm
– Dreifussbreite 230 mm
– Gewicht 11,6 kg

Bestell-Nr. CAX 12S

Unterstellbock CAX 12HS
Tragkraft 12000 kg

– Schraubverstellung
– Minimale Höhe 475 mm
– Maximale Höhe 725 mm
– Dreifussbreite 395 mm
– Gewicht 15 kg

Bestell-Nr. CAX 12HS

Getriebeheber

Tragkraft 300 kg
Starke und robuste Ausführung

– 1120 mm min. Höhe
– 850 mm Hub
– Gewicht 27 kg

Bestell-Nr. 603

Tragkraft 500 kg
Starke und robuste Ausführung

– 1140 mm min. Höhe
– 850 mm Hub
– Gewicht 29 kg

Bestell-Nr. 604

Tragkraft 1000 kg
Starke und robuste Ausführung

– 1140 mm min. Höhe
– 850 mm Hub
– Gewicht 37 kg

Bestell-Nr. 606

Tragkraft 1500 kg
Starke und robuste Ausführung

– 1140 mm min. Höhe
– 800 mm Hub
– Gewicht 62 kg

Bestell-Nr. 608

Teleskop-Getriebeheber
Extratiefe Ausführung
800 kg Tragkraft

– Starke und robuste Ausführung
– 850 mm min. Höhe
– 1020 mm Hub
– Gewicht 49 kg

Bestell-Nr. G10

Teleskop-Getriebeheber
Extratiefe Ausführung
1500 kg Tragkraft

– Starke und robuste Ausführung
– 880 mm min. Höhe
– 1020 mm Hub
– Gewicht 58 kg

Bestell-Nr. G11

Motorenkrane

500 kg Tragkraft

– Fahrbar, zusammenlegbar (problemlos)
– Robuste Konstruktion
– Max. Breite 885 mm
– Max. Hubhöhe 2070 mm
– Doppelt wirkende Pumpe

Bestell-Nr. 589

Mit abgesenktem Fahrgestell und Rollen, Höhe 85 mm
Bestell-Nr. 589B

1000 kg Tragkraft

– Fahrbar, zusammenlegbar (problemlos)
– Robuste Konstruktion
– Max. Breite 1000 mm
– Max. Hubhöhe 2400 mm
– Doppeltwirkende Pumpe

Bestell-Nr. 590

Mit abgesenktem Fahrgestell und Rollen, Höhe 85 mm
Bestell-Nr. 590B

Motorenbalanceträger
Tragkraft 500 kg

Bestell-Nr. 939.010

Motorenhalter

Tragkraft 500 kg

– Länge 620 mm
– Breite 625 mm, Höhe 870 mm
– Gewicht 24 kg

Bestell-Nr. R/10

Tragkraft 800 kg, fahrbar

– Länge min. 710 mm/max. 1110 mm
– Breite 710 mm, Höhe 940 mm
– Gewicht 46 kg

Bestell-Nr. R/12

Tragkraft 1200 kg, fahrbar

– Länge min. 1490 mm/max. 2190 mm
– Breite 900 mm, Höhe 1115 mm
– Gewicht 206 kg

Bestell-Nr. R/11

Motorenträger

Universal Motorstütztraverse für Fahrzeuge mit quereingebauten Motoren

– Variable Länge von 620–950 mm
– Kugelgelagerte Gummifüsse an den Stützpunkten

Bestell-Nr. 26595L

Tragkraft 500 kg

– Motorbrücke mit Doppelspindel mit beweglichen Stützfüssen
– 2 Ketten, Gesamtlänge 153 cm

Bestell-Nr. 8010

Motorenträger mit 2 Ketten
Tragkraft 280 kg

– Verstellbar von 300–1650 mm
– Mit 2 Ketten ausgerüstet, Fuss kann reguliert werden

Bestell-Nr. 8301

Gummiauflagen

Gummiauflage klein

B 120 mm x H 40 mm x L 160 mm	*Bestell-Nr. 3005674*
B 120 mm x H 80 mm x L 160 mm	*Bestell-Nr. 3005673*

Auflageklötze

Auflageklotz, Weiss

Höhe 60 mm	*Bestell-Nr. M-PE-900 Weiss*
Höhe 90 mm	*Bestell-Nr. M-PE-900 WEISS gross*

Auflageklotz, Farbe Weiss, Breite 120 mm, Länge 1500 mm

Gummiteller

Gummiteller KPX337-W

Durchmesser 100 mm	*Bestell-Nr. 047021850*
Durchmesser 120 mm	*Bestell-Nr. 046405772*

Bremsprüfstände und Prüfstrassen

Bremsensystem-Analyse Bosch 76

Rollen-Bremsprüfstände Cartec 77

Ihre Vorteile:

- Herstellerfreigaben ab Seite 4
- Komplettes Zubehörsortiment
- Prüftechnik vom Erstausrüster
- Einfachstes Handling
- Zuverlässiger Lieferservice
- Massgeschneiderte Lösungen, kompetente Planung und Beratung vor Ort
- Wir führen auch Bremsprüfstände für Motorräder und Leistungsprüfstände.

Bremsensystem-Analyse Bosch

	BSA 4311 S4	BSA 4341 S4
	2-Rad-Antrieb	Allrad-Antrieb
Bestell-Nr.	**1 691 600 312**	**1 691 600 313**
Technische Daten		
Anzeigebereich	0–8 kN	0–8 kN
Nominaler Messbereich	6,0 kN	6,0 kN
Maximale Prüflast	2,5 t	2,5 t
Maximale Überfahrlast	4,0 t	4,0 t
Prüfgeschwindigkeit	5,2 km/h	5,2 km/h
Rollendurchmesser	205 mm	205 mm
Rollenbreite	700 mm	700 mm
Rollenüberhöhung	25 mm	25 mm
Abmessungen (B/L/T)	2.360/660/250	2.360/660/250
Antriebsleistung	2 x 3,7 kW	2 x 3,7 kW
Spannung	400 V	400 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Lieferumfang		
Wandhalterung mit Analoganzeige	ja	ja
Verzinkter Rollensatz	ja	ja
Rollenabdeckblech schwenkbar	ja	ja
Fernbedienung IR	ja	ja
Allrad-Set	nein	ja
Autom. Allraderkennung	nein	ja
Elektromot. Motorbremse	nein	ja
Hersteller Freigaben	ja	ja

Sonderzubehör	**Bestell-Nr.**
Drucker inkl. Schnittstelle	*auf Anfrage*
Allrad-Hochrüstsatz	*auf Anfrage*
Erweiterung zur Prüfstrasse	*auf Anfrage*
Hubschwelle	*1 691 601 073*
Kantenschutzrahmen für Rollensatz	*1 691 602 000*
Bnet-Drucker-Set (Interface)	*1 691 601 026*
Druckerschrank	*1 691 602 010*
Bnet-Druck- und Archivierungssoftware	*1 691 701 106*
4-Punkt-Achslastwaage	*1 691 601 057*
Auflageleisten für Waage	*1 691 601 009*
Pedalkraftsensor	*1 691 601 020*

Rollen-Bremsprüfstände Cartec

Rollen-Bremsprüfstände
für PW und leichte Nutzfahrzeuge
BDE 2204 und 2304

Typ/Bezeichnung	***BDE 2304***
Ausführung	***Analogversion, SmoothGrip Rollen, 700 mm lang***
Bestell-Nr.	***2000613649***
Technische Angaben	
Achslast	4 t
Analoganzeige Doppelskala: Anzeigebereich	0–8 kN
Einteiliger selbsttragender verzinkter Rollensatz	✓
SmoothGrip-Stahlrollen	✓
Spritzwassergeschützte Motoren	✓
Rostfreie Tastrollen	✓
Verschleissfreie Messsensorik – DMS Messprinzip	✓
Elektroautomatische Ausfahrhilfe	✓
Automatischer Prüfablauf	✓
Schnittstelle für Drucker/PC	✓
Aufrüstbar zur kompletten Prüfstrasse	✓
Ermittlung von Bremskraft, Bremskraftdifferenz, Rollwiderstand, Unrundheit	✓
Blockieranzeige links/rechts	✓
Anlauf-, Blockier- und Wiederanlauf-Automatik	✓
Schlupfabschaltung und Schlupfanzeige	✓
Permanente Differenzermittlung	✓
Automatische Nullpunktkorrektur	✓
Fehler-Checkroutine	✓
Hauptschalter abschliessbar – zur externen Montage	✓
Rollenabdeckung überfahrbar – nach aussen klappbar	✓
Einbaurahmen für leichteres Erstellen des Fundaments	✓
IR-Fernbedienung	✓
Schwenkbare Wandhalterung für Anzeigeschrank	✓
2-stellige LED Anzeige für Bremskraftdifferenz 0–99 %	✓

Technische Daten	
Bremsprüfstand Rollendurchmesser/Rollenlänge (mm)	216/700
Bremsprüfstand Rollenkoeffizient trocken/nass	0.9/0.5
Bremsprüfstand Prüfbreite min./max.	800/2200
Bremsprüfstand Leerlaufgeschwindigkeit (km/h)	5.4
Bremsprüfstand Temperaturbereich (°C)	0-70
Bremsprüfstand Elektroanschluss (V/Hz)	400/50
Bremsprüfstand Zuleitung (mm^2)	5 x 2.5
Bremsprüfstand Absicherung, träge (A träge)	3 x 25

Fortsetzung nächste Seite

Rollen-Bremsprüfstände Cartec «Combiline»

Rollen-Bremsprüfstände
für PW und leichte Nutzfahrzeuge
Combiline BDE 2204 E und 2304 E

Typ/Bezeichnung	***Combiline BDE 2304 E***
Ausführung	***Analogversion, SmoothGrip Rollen, 700 mm lang, Fahrwerkstester (Eusama Prinzip)***
Bestell-Nr.	***2000614838 + SSP***
Technische Angaben	
Achslast	4 t
Analoganzeige Doppelskala: Anzeigebereich	0–8 kN
Bremsprüfung	✓
Fahrwerktest Eusama-Prinzip	✓
Modulare Aufbauweise	✓
Manueller und automatischer Prüfablauf	✓
Asanetzwerkfähig	✓
Hauptschalter abschliessbar – zur externen Montage	✓
Rollenabdeckung überfahrbar – nach aussen klappbar	✓
Einbaurahmen für leichteres Erstellen des Fundaments	✓
Schwenkbare Wandhalterung für Anzeigeschrank	✓

Hauptmerkmale	
Bremsprüfstand	
Einteiliger verzinkter Rollensatz	✓
SmoothGrip-Stahlrollen	✓
Spritzwassergeschützte Motoren	✓
Verschleissfreie Messsensorik – DMS Messprinzip	✓
Elektroautomatische Ausfahrhilfe	✓

Technische Daten Fahrwerkstester	
Testprinzip	**Eusama**
Radlast dynamisch min./max. (kg)	75–1000
Radlast statisch min./max. (kg)	75–1500
Breite (mm)	2350
Höhe (mm)	255
Tiefe (mm)	400
Gewicht (kg)	320
Motorleistung (kW)	3
Erregerfrequenz (Hz)	24
Erregerhub (mm)	6

Fortsetzung nächste Seite

Rollen-Bremsprüfstände Cartec «Combiline»

Fortsetzung
Rollen-Bremsprüfstände
für PW und leichte Nutzfahrzeuge
Combiline BDE 2204 E und 2304 E

Typ/Bezeichnung	***Combiline BDE 2304 E***
Ausführung	***Analogversion, SmoothGrip Rollen, 700 mm lang, Fahrwerkstester (Eusama Prinzip)***
Bestell-Nr.	***2000614838 + SSP***

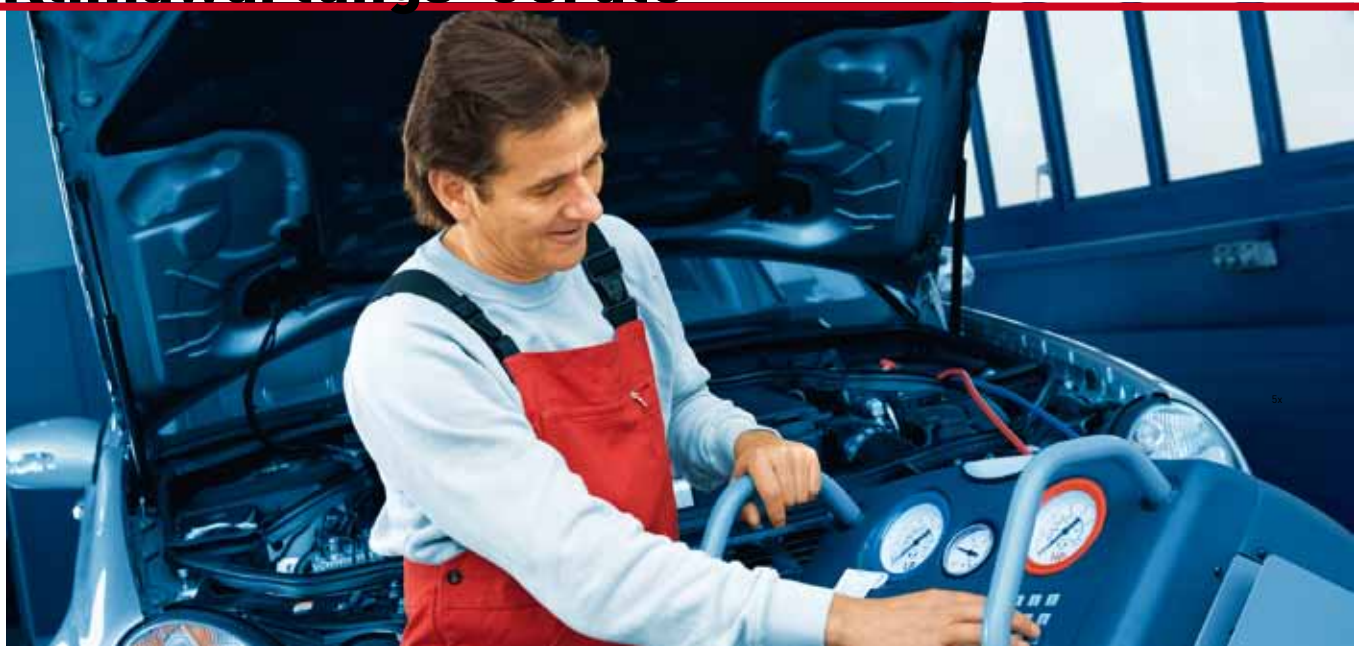
Technische Daten Spurplatte	
Achsgewicht max. (t)	4
Messbereich (mm/m)	0 +/- 20
Höhe (mm)	50
Breite (mm)	570
Tiefe (mm)	500
Gewicht (kg)	25

Optionen	***Bestell-Nr.***	***Option***
Kit Allrad-Prüfung (nicht geregelt)	2000614840	
Kit Allrad-Prüfung (geregelt)	2000616894	
Kit Motorrad-Bremsenprüfung	2000611397	
Sanftanlauf-Modul Softstart für 2x 2,5/3,7 kW Motoren, PC-Ausführung	2000609267	
Sanftanlauf-Modul Softstart für 2x 2,5/3,7 kW Motoren, Analogausführung	2000606737	
Pneumatische Hebeschwelle	2000608866	
Einbaurahmen: Für FWT 2010 und Rollensatz mit Hebeschwelle	2000608292	
Geräuschesucher	2000614288	
Combiline 2304 mit Bremsmotoren	2000614877	

Lieferumfang		
Bremsprüfstand		BDE 2304
Fahrwerktester Eusama-Prinzip FWT 2010 E		✓
Anzeigeschrank mit Analog-Anzeige		✓
IR-Fernbedienung		✓
15 m Kabelsatz		✓
Schnellspurprüfplatte	2000611540	✓

Versionen		
mit Bremsmotoren	•	

Klimawartungs-Geräte



Klimawartungs-Geräte Texa	82
Kältemittel	85
Lecksuchgeräte und Zubehör	85
Zubehör Klimawartungs-Geräte und Klimareparaturen	86
Schläuche und Kupplungen für Klimawartungsgeräte	87

Ihre Vorteile:

- Modernste Technologie von führenden Herstellern
- Preise inkl. Lieferung und Instruktion
- Komplettes Zubehörsortiment wie Kältemittel

Klimawartungs-Gerät Texa für R134 und HF01234yf

Texa KONFORT 760R

Patentierte elektr. Behältererkennung

Bestellnr. für 134a: Z06750
Bestellnr. für 1234yf: Z06751

EIGENSCHAFTEN
- Kompatibel mit R134a oder R1234yf
- Leuchtstarkes TFT-Farbdisplay
- Fortschrittliches Grafikinterface
- Steuerung der DATENBANK und Speicherung der durchgeführten Services über SD-Karte
- Tank 20 kg
- Vakuumpumpe zweistufig
- Hocheffizientes Kältemittelrecycling (über 95%)
- Hermetisch geschlossene Ölbehälter gegen Kontaminierung (eingereichtes Patent)
- Hochpräzise automatische Öleinspritzung
- Automatische Erkennung der Ölbehälter (eingereichtes Patent)
- Automatische Genauigkeitskontrolle der Kältemittelmessung (eingereichtes Patent)
- Waagenverriegelung
- Automatische Steuerung der Gerätewartung
- Betriebsarten:
- DATENBANK
- MANUELLE BETRIEBSART
- MEINE DATENBANK
- Mehrsprachige Ausführung
- Automatische Kompensation der Länge der Serviceschläuche
- Automatische Wartungsmeldung
- Vereinfachte Wartung
- Automatische Kondensatabführung

OPTIONAL
- Modul WASY II für automatische Aktualisierung
- Kit Effizienzkontrolle Klimaanlage
- Modul Bluetooth
- Thermodrucker
- Kit VDC zur Kontrolle von Anlagen mit Kompressor mit variablem Hubraum
- Professioneller Spülkit für Klimaanlagen
- Kit Schlauchverlängerung
- Umrüstkit R134a – R1234yf
- Kit Kältemittelerkennung (verfügbar ab Oktober 2011)

Texa KONFORT 780 BI-GAS

Bestellnr. Z06910

EIGENSCHAFTEN
- Gleichzeitige Eignung für R134a und R1234yf
- Leuchtstarkes TFT-Farbdisplay
- Fortschrittliches Grafikinterface
- Steuerung der DATENBANK und Speicherung der durchgeführten Services über SD-Karte
- Zwei Tanks à 12 kg
- Vakuumpumpe zweistufig
- Hocheffizientes Kältemittelrecycling (über 95%)
- Hermetisch geschlossene Ölbehälter gegen Kontaminierung (eingereichtes Patent)
- Hochpräzise automatische Öleinspritzung
- Automatische Erkennung der Ölbehälter (eingereichtes Patent)
- Automatische Genauigkeitskontrolle der Kältemittelmessung (eingereichtes Patent)
- Waagenverriegelung
- Automatische Steuerung der Gerätewartung
- Betriebsarten:
- DATENBANK
- MANUELLE BETRIEBSART
- MEINE DATENBANK
- Mehrsprachige Ausführung
- Automatische Kompensation der Länge der Serviceschläuche
- Automatische Wartungsmeldung
- Vereinfachte Wartung
- Automatische Kondensatabführung

OPTIONAL
- Modul WASY II für automatische Aktualisierung
- Kit Effizienzkontrolle Klimaanlage
- Modul Bluetooth
- Thermodrucker
- Kit VDC zur Kontrolle von Anlagen mit Kompressor mit variablem Hubraum
- Professioneller Spülkit für Klimaanlagen
- Kit Schlauchverlängerung
- Kit Kältemittelerkennung (verfügbar ab Oktober 2011)

Klimawartungs-Geräte

Texa KONFORT 710R

Bestellnr. Z08510

EIGENSCHAFTEN

Kältemittel	R134a
Maximaler Betriebsdruck	20 bar
Spannungsversorgung	230 V 50/60 Hz
Max. Betriebstemperatur	5-50 °C
Speicherkapazität CPU	320 Kb
Display	LCD blau – 80 Zeichen
Absaugung/Recycling Kältemittel	Automatisch
Messung Abgesaugtes Kältemittel	Automatisch mit elektronischer Waage
Befüllung Kältemittel	Automatisch mit elektronischer Waage
Auflösung Kältemittelwaage	5 gr / 3% Fehlertoleranz bei 5 bis 40 °C
Waagenschutzsystem	Ja
Kapazität Kältemittel	12 kg
Vakuum und Entfeuchtung	Automatisch und programmierbar
Vakuumpumpe	Doppelstufig 100 l/min
Reinigung HP- und LP-Schläuche	Automatisch
Öffnung HP- und LP-Schläuche	Manuell
Ölabscheidung	Automatisch
Aufgenommene Ölmenge	Elektronische Waage
Ölbefüllung	Autom. und programmierbar
Leckkontrolle	Automatisch
Einspritzung UV-Lecksuchmittel	Autom. und programmierbar
Auflösung Öl- und UV-Mittelwaage	1 gr
Ausdruck Servicebereich	Optional
Serviceschläuche	3 mt
Abmessung	1190x610x640 mm
Gewicht	98 kg

Texa KONFORT 720R

Bestellnr. für 134a: Z06610
Bestellnr. für 1234yf: Z06611

EIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit R134a oder R1234yf
- Display LCD blau 80 Zeichen, hintergrundbeleuchtet und leuchtstark
- Steuerung der DATENBANK und Speicherung der durchgeführten Services über SD-Karte
- Tank 12 kg
- Vakuumpumpe zweistufig
- Hocheffizientes Kältemittelrecycling (über 95%)
- Automatische Öleinspritzung (zeitgesteuerte Funktion)
- 2 handgesteuerte Ventile für die Serviceschläuche
- Betriebsarten:
  - DATENBANK
  - MANUELLE BETRIEBSART
  - MEINE DATENBANK
- Mehrsprachige Ausführung
- Automatische Kompensation der Länge der Serviceschläuche
- Automatische Wartungsmeldung
- Vereinfachte Wartung
- Automatische Kondensatabführung

OPTIONAL

- Modul WASY II für automatische Aktualisierung
- Kit Effizienzkontrolle Klimaanlage
- Modul Bluetooth
- Thermodrucker
- Kit VDC zur Kontrolle von Anlagen mit Kompressor mit variablem Hubraum
- Professioneller Spülkit für Klimaanlagen
- Kit Schlauchverlängerung
- Umrüstkit R134a – R1234yf

Klimawartungs-Gerät Texa für R134 und HF01234yf

Texa KONFORT 770S

EIGENSCHAFTEN

Abmessungen	1.195 x 598 x 749 mm
Gewicht	112 kg
Stromversorgung	110/230 V 50/60 Hz
Temperaturbereich	5-50 °C
Max. Betriebsdruck	20 Bar
Display	TFT 320x240, 65.000 Farben
Manometer	EN 837 – Klasse 1
Fassungsvermögen Tank	20 kg
Kompressor	hermetisch 12 cm^3
Vakuumpumpe	100 Liter/Minute zweistufig, Enddruck 0,03 mBar
Elektronische Waagen Öl und UV	Auflösung 1 g
Elektronische Waage Kältemittel	Auflösung 5 g
Speicherkapazität SD-Karte	2 GB
Länge der Serviceleitungen	2,5 m
Reinheit des Kältemittels	gemäß SAE J2099
Effizienz der Rückgewinnung	>95 % (gemäß SAE J2843)
Raumtemperaturfühler	Auflösung 1 °C
Neigungssensor TS-System (Tilt Sensor System)	Auflösung auf drei Achsen 1°
Fahrzeugkompatibilität	PKW und LKW, einschließlich Hybridfahrzeugen
Softwareabdeckung	Mehrsprachige Datenbank und Software
Abführung nicht kondensierbarer Substanzen	automatisch
Steuerung des Klimaservice	vollautomatisch
Leckkontrolle	automatisches System
Waagenschutzsystem	TL-System (Transit Lock System)
Messung der Kältemittelmenge	elektronische Waage
Schutzsystem gegen Ölkontaminierung	hermetische Behälter
Ölsortensteuerung und UV-Lecksuchmittel	automatisch
Messung der Menge des rückgewonnenen Öls	elektronische Waage
Brandschutzsicherheitssystem	FPS (Fan Protection System)
KIT zur Identifizierung des Kältemitteltyps	Standard
Bericht über die durchgeführte Wartung	auf SD-Karte und per PC ausdruckbar
Sicherheitsstopptaste auf der Bedienkonsole	
Sicherheitsunterbrechung interne Spannung	automatischer Mikroschalter

inkl. Notausschalter
inkl. Drucker
Inkl. Automatischer Gaserkennung
Inkl. Lieferung und Einschulung

Entspricht den Herstellerfreigaben von: Mercedes, Opel, GM, Toyota, Mazda

Patentierte elektr. Behältererkennung

Bestellnr. für 134a: Z06750
Bestellnr. für 1234yf: Z06751

Kältemittel R134a

12 kg (Zylinder) *Bestell-Nr. 5441112*

Lecksuchgeräte und Zubehör

Gasspürgerät

Lieferumfang
- Kunststoffkoffer
- Ladegerät

Bestell-Nr. 95980002

Lecksuchgerät für R12- und R134a-Kühlmittel

- Einfacher geht es nicht mehr!
- Mit 10 x 7,5 ml Anzeigeflüssigkeit
- Mit 1 Infrarot-Suchlampe 12 Volt
- Mit Schutzbrille, mit Plastikkoffer (Dichtigkeitsprüfung: In Ölbehälter Anzeigeflüssigkeit geben und Vakuum erzeugen)

Bestell-Nr. 19CRLAMP.KIT D

Anzeigeflüssigkeit

12 Stück à 7,5 ml
Bestell-Nr. 19CR 012

Anzeigeflüssigkeit

250 ml
Bestell-Nr. 19CR 006

Elektronisches Lecksuchgerät für R12- und R134a-Kühlmittel

In praktischem Koffer verpackt
Bestell-Nr. 022.1

Injektor

für Anzeigeflüssigkeit
Bestell-Nr. 01.000.47

LOKTRACE
SPURENGASLECKSUCHE

LOKTRACE- SPURENGASLECKSUCHE	LOKBOX Spurengaslecksuche L13005185
Vergessen Sie Lecksuche mit UV-Kontrastmittel! Mit dem LOKTRACE-Verfahren sind Sie auf der gesetzlichen Seite. Arbeiten Sie wie die Profis mit Formiergas 95 /5 und finden Sie jede noch so kleine Leckage. Egal ob Kompressorwellendichtring oder Innenraum-Verdampfer. Prüfen Sie bequem von oben! Verschwenden Sie kein teures Kältemittel!	*LOKtracer TLD.500 Spurengaslecksucher* *LOKTOOL PR-TG.10 W21,8-14 Druckminderer* *LOKTOOL PA-1/LT.10 Prüfarmatur* *LOKplus Schnellkupplungen (HD und ND)* *LOKplus Serviceschläuche* *LOKBOX Kunststoffkoffer*

Flaschenwaagen-Set	LOKSET Spurengaslecksuche L13005004
Mit dem Flaschenwaagen-Set können Sie grosse Gasflaschen mobil in Ihrer Werkstatt bewegen. Der LOKTRACER TLD 500 und das dazugehörige Anschlussmaterial bietet Ihnen die optimale Lösung um professionell Klimaanlagen zu überprüfen.	*LOKtracer TLD.500 Spurengaslecksucher* *LOKTOOL CT.10/20 Flaschenwagen* *LOKTOOL PR-TG.10 W21,8-14 Druckminderer* *LOKTOOL PA-1/LT.10 Prüfarmatur* *LOKplus Schnellkupplungen (HD und ND)* *LOKplus Serviceschläuche* *LOKPLUS Geräteschutzhaube*

LOW-Budget System H2	Lecksuche H2	
Ein Budgetschonendes System! Dennoch keine Einsparungen an der Qualität. Optimal verbunden mit dem Formiergasfüll-Set und dem Leck auf der Spur mit dem Detektor H2. Die Formiergasflasche 2l-H2 ist ausreichend für 15-25 Fahrzeugklimaanlagen und wiederbefüllbar!	Detektor H2 Formiergasfüll-Set+H2 Armatur Formiergasflasche 2L-H2	***T61000742*** ***T02311444*** ***T0119403***

LOKRING & LOKCLIP
FÜR BESTE VERBINDUNGEN IM AUTOMOBIL
Reparieren und Nachbilden von Rohr- und Schlauchleitungen in Fahrzeug-Klimaanlagen

LOKRING & LOKCLIP Grundausstattung – LOKBOX LRLC	Lieferumfang L13005317
Alles, was Sie für den perfekten Einstieg in die schnelle, einfache und vor allem kostengünstige Reparatur von Rohr- und Schlauchleitungen in Fahrzeugklimaanlagen benötigen in einem robusten Stahlkoffer mit übersichtlichen Ordnungsboxen.	*LOKRING Werkzeuge* *LOKCLIP Werkzeug* *LOKPREP 65G Anaerober Füllstoff* *LOKRING Aluminium Kupplungen* *LOKRING Aluminium Reduzierungen* *LOKRING Aluminiumrohrbögen* *LOKCLIP Schlauch-auf-LOKRING Kupplungen* *LOKCLIP Schlauch-auf-Rohr Kupplungen*

Schläuche und Kupplungen für Klimawartungsgeräte

Robuste Hoch- und Niederdruckschläuche

Anschlüsse: 1/2" (IG) - 14 mm (AG)
Länge: 3 Meter
Niederdruck *Bestell-Nr. OTG062CR000*
Hochdruck *Bestell-Nr. OTG003CR000*

Anschlüsse: 1/4" (IG) - 1/4" (IG)
Länge: 3 Meter
Niederdruck *Bestell-Nr. HS10B CPS*
Hochdruck *Bestell-Nr. HS10R CPS*

Anschlüsse: 1/4" (IG) - 1/4" (IG)
Länge: 6 Meter
Niederdruck *Bestell-Nr. HS20BL*
Hochdruck *Bestell-Nr. HS20RL*

Adapter

Von M14 (IG) auf 1/4" (AG)
Für Schnellkupplungen
Bestell-Nr. 8PE 351 216-011/-001

Niederdruck - Hochdruck
Bestell-Nr. 8PE 351 216-261

Spring-Lock-Werkzeugsatz

Für Audi, Citroën, Chrysler, Ford, Hyundai, Peugeot,Renault, Seat, Skoda, Volvo und VW.

Bestell-Nr. 8PE 351 230-841

Spring-Lock-Werkzeugsatz

Für VW Polo/Phaeton, Seat Ibiza und Skoda Fabia.

Bestell-Nr. 8PE 351 230-871

Spring-Lock-Werkzeugsatz

Für Opel und GM

Bestell-Nr. 8PE 351 230-851

Spring-Lock-Werkzeugsatz

Für Toyota

Bestell-Nr. 8PE 351 278-061

Demontage- und Entriegelungswerkzeug

Dieser 22-tlg. Satz beinhaltet Demontage- und Entriegelungswerkzeuge zum Öffnen der Leitungskupplungen bei Klimaanlagen, Kraftstoff- und Luftleitungen sowie Hydraulikleitungen.

1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" und 7/8" für verschiedene Arten von Verschlusskupplungen.

Bestell-Nr. 61716L

Schnellkupplungen Satz

Anschluss M14
Niederdruck *Bestell-Nr. 15.1CR*
Hochdruck

Schlanke Schnellkupplungen

Anschluss M14, mit 90°-Winkel
Niederdruck *Bestell-Nr. 17713 SUP*
Hochdruck *Bestell-Nr. 17720 SUP*

Anschluss M14
Niederdruck *Bestell-Nr. 15634 SUP*
Hochdruck *Bestell-Nr. 15641 SUP*

Übergangsadapter für Kältemittelbehältnisse

Bestell-Nr. F002 DG1-649

Anschlüsse für amerikanische und spezielle Fahrzeuge

Bestell-Nr. 4S 5900280

Leitungsverbinderlöseclipsatz

Für Schnellverschlusskupplungen an Klimaanlagen und Kraftstoffleitungen mit Leitungsdurchmesser 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8".

Bestell-Nr. 61716L

Schnellverbindungs-Klemmsatz für Toyota

Bestell-Nr. 8PE 351 230-861

Klebeband auf Teerbasis

Geeignet zum Isolieren der Klimaanlagen-leitungen und Expansionsventile. Schützt Ventile vor der hohen Hitze, die sich im Motorraum bildet. Bietet wirksamen Schutz gegen die Bildung von Kondenswasser. Länge: 9,1 m, Breite: 5 cm

Bestell-Nr. 9404

Klebeband auf Kautschukbasis

Zum Isolieren der Leitungen der Klima-anlage. Vermindert den Hitzeverlust auf Kältemittelleitungen. Verhindert die Bildung von Kondenswasser auf kalten Leitungen. Haftet bestens auf sauberen Metalloberflächen. Länge: 9,1 m. Breite: 5 cm

Bestell-Nr. 13104

Druckluft

Kompressoren, Kältetrockner	90
Kältetrockner	93
Schlauch- und Kabelroller	94

Ihre Vorteile:

- Modernste Technologie von führenden Herstellern
- Hohe Qualität zu fairem Preis
- Kompressoren für den harten Einsatz
- Wir liefern auch Schlauchrollen für Fett- und Ölservice
- Riesiges Sortiment von Ersatzteilen und Schläuchen

AD 014

AD 018

AD 014 / AD 018

Kolbenkompressoren (Hobby-Reihe)

- Koaxiales einstufiges Einzylinder-Aggregat mit einer Motorleistung von 2 PS und einer maximalen Druckleistung von 8 bar.
- Einphasen-Motor (230V – 50 Hz mit Direktstarter
- Druckguss-Kurbelwelle, dynamisch ausbalanciert.
- Druckluftbehälter mit einer Kapazität von 24 bis 50 Litern.
- Motorschutzschalter, Sicherheitsventil und Ablassschraube.
- Druckminderer mit Manometer und 1 Druckluftausgang.

AF 008

AF 008

Kolbenkompressoren (Hobby-Reihe)

- Einstufiges Zweizylinder-Aggregat mit Keilriemenantrieb und einer Motorleistung von 2 PS und einer maximalen Druckleistung von 10 bar.
- Einphasen-Motor (230V – 50 Hz) mit Direktstarter.
- Zylinder aus Guss, für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.
- Ventilplatten aus Stahl und Ventillamellen aus Edelstahl.
- Druckguss-Kurbelwelle, dynamisch ausbalanciert.
- Ausgewuchtetes Mehrrippen-Schwungrad, für optimale Kühlung
- Druckluftbehälter mit einer Kapazität von 100 Litern.
- Motorschutzschalter, Sicherheitsventil und Ablassschraube.
- Druckminderer mit Manometer und 1 Druckluftausgang.

Technische Daten:

	Bestell-Nr.: AD 014	AD 018	AF 008
Stromversorgung (V)	230	230	230
Max. Druck (bar)	8	8	10
Behältervolumen (l)	24	50	100
Motorleistung (PS)	2,0	2,0	2,0
Anzahl Zylinder	1	1	2
Anzahl Stufen	1	1	1
Kompr.-Drehzahl (U/Min.)	2850	2850	1250
Ansaugleistung (l/Min.)	240	240	250
Effektivleistung (l/Min.)	168	168	175
Platzbedarf (mm)	600x275	830x380	1150x370
Höhe (mm)	590	720	800
Gewicht (kg)	25	36	62

AF 027 – AF 118

Kolbenkompressoren

- Zweistufiges Zweizylinder-Aggregat mit Keilriemenantrieb, einer Motorleistung von 4 bis 10 PS und einer maximalen Druckleistung von 10 bar.
- Dreiphasen-Motor (400V – 50 Hz) mit Direktstarter (bis 5,5 PS) oder separater Sterndreieckschaltung (ab 7,5 PS).
- Zylinder aus Guss, für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.
- Ventilplatten aus Stahl und Ventillamellen aus Edelstahl
- Druckguss-Kurbelwelle, dynamisch ausbalanciert.
- Ausgewuchtetes Mehrrippen-Schwungrad, für optimale Kühlung.
- Mittel- und End-Kühlkollektoren.
- Druckluftbehälter mit einer Kapazität von 270 Litern.
- Motorschutzschalter, Sicherheitsventil und Ablassschraube.
- Druckminderer mit Manometer und 1 Druckluftausgang.

Technische Daten:

	Bestell-Nr.: AF 027	AF 029	AF 118
Stromversorgung (V)	400	400	400
Max. Druck (bar)	10	10	10
Behältervolumen (l)	270	270	270
Motorleistung (PS)	4,0	5,5	10,0
Sterndreieckschaltung	-	-	•
Anzahl Zylinder	2	2	2
Anzahl Stufen	2	2	2
Kompr.-Drehzahl (U/Min.)	1200	1450	1100
Ansaugleistung (l/Min.)	500	660	1182
Effektivleistung (l/Min.)	375	475	850
Platzbedarf (mm)	1550x580	1550x580	1550x580
Höhe (mm)	1200	1220	1420
Gewicht (kg)	132	166	320

AL 003 / AL 007

Geräuscharme Kolbenkompressoren

- Zweistufiges Zweizylinder-Aggregat mit Keilriemenantrieb, einer Motorleistung von 4 bis 10 PS und einer maximalen Druckleistung von 10 bar.
- Dreiphasen-Motor (400V – 50 Hz) mit Direktstarter (bis 5,5 PS) oder separater Sterndreieckschaltung (ab 7,5 PS).
- Bedienpanel mit Hauptschalter, Stundenzähler und Druckmanometer.
- Schallgehäuse für die Geräuschdämpfung (max. 68 dB(A).
- Elektrolüfter für eine optimale Kühlung im Gehäuse.
- Zylinder aus Guss, für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.
- Ventilplatten aus Stahl und Ventillamellen aus Edelstahl.
- Druckguss-Kurbelwelle, dynamisch ausbalanciert.
- Ausgewuchtetes Mehrrippen-Schwungrad, für optimale Kühlung.
- Mittel- und End-Kühlkollektoren.
- Motorschutzschalter, Sicherheitsventil und 1 Druckluftausgang.

AM 005

Druckluftbehälter

Druckluftbehälter mit einer Kapazität von 270 Litern.

- Inkl. Manometer, Sicherheitsventil und Anschlussnippeln.
- Max. Druck: 11 bar

Technische Daten:	*Bestell-Nr.:* AL 003	AL 007	VE 006	VE 008	AM 005
Stromversorgung (V)	400	400	400	400	-
Max. Druck (bar)	10	10	10	10	11
Behältervolumen (l)	-	-	-	-	270
Motorleistung (PS)	4,0	10,0	10,0	15,0	-
Sterndreieckschaltung	-	•	•	•	-
Anzahl Zylinder	2	2	-	-	-
Anzahl Stufen	2	2	-	-	-
Kompr.-Drehzahl (U/Min.)	1450	1100	-	-	-
Ansaugleistung (l/Min.)	500	1182	970	1460	-
Effektivleistung (l/Min.)	375	850	920	1385	-
Geräuschpegel (dB(A))	67	68	67	67	-
Platzbedarf (mm)	780x510	850x620	760x650	760x650	490x490
Höhe (mm)	920	1100	1120	1120	1660
Gewicht (kg)	90	220	170	180	64

Weitere Modelle auf Anfrage / Autres modèles sur demande.

VE 006 / VE 008

Schraubenkompressoren

- Motorleistung von 10 bis 100 PS und einer maximalen Druckleistung von 10 bar.
- Dreiphasen-Motor (400V – 50 Hz) mit separater Sterndreieckschaltung.
- Keilriemenantrieb mit automatischem Spannungsregler.
- Elektronisches Bedienpanel mit Echtzeitabtastung der Betriebsparameter und diversen Programmiermöglichkeiten.
- Äusserst leiser Betrieb: max. 67 dB(A).
- Äusserst effiziente Kühlung dank Elektroventilator.
- 2-stufige Filterung der angesaugten Luft.
- Perfekt geschmiertes Schraubenkompressor-Aggregat (garantiert Zuverlässigkeit und überdurchschnittliche Leistung).

AN 001 – AN 004

Kältetrockner

Diese Hybrid-Kältetrockner kombinieren zwei Trocknungsprozessen in einem Gerät: den direkten Wärmeaustausch und die thermische Speicherung. Das Ergebnis ist ein absolut niedriger Energieverbrauch. Diese patentierte Konzeption bietet ebenfalls eine hohe Zuverlässigkeit, die einen Langzeitbetrieb bei allen Einsatzbedingungen gewährleistet.

- Digitale Steuerung mit LED-Anzeige.
- Hohe Überlastungsfähigkeit, keine Einfriergefahr.
- Automatische Kondensatableitung.
- Max. Betriebsdruck: 16 bar.

Technische Daten:

Bestell-Nr.:	AN 001	AN 003	AN 004
Stromversorgung (V)	230	230	230
Max. Druck (bar)	16	16	16
Luftvolumenstrom (l/Min.)	600	1200	1800
Druckluftanschluss	1/2“	1/2“	3/4“
Länge x Breite (mm)	530x350	530x350	650x420
Höhe (mm)	510	510	750
Gewicht (kg)	35	41	65

Schlauch- und Kabelroller Derendinger

Luftschlauchroller Kunststoff
Schlauchlänge 8 m, innen ø 8 mm, aussen ø 12 mm

- Bis 20 bar Druck möglich
- 1 Meter Anschluss-Schlauch konfektioniert wird mitgeliefert
- Wand- oder Deckenmontage

12 Meter Schlauch	*Bestell-Nr. 808075*
15 Meter Schlauch	*Bestell-Nr. 821110*

Elektrische Kabelrolle
Montage fertig

- Die neueste Generation von Kabelrollen 220 Volt
- Mit Schutzschalter gegen Überlast
- Mit Halter für Decken- oder Wandmontage
- Mit verstellbarem Stopper
- Kabel 3 x 1,5 mm
- Mit Gummistecker ausgerüstet

15 Meter Kabel	*Bestell-Nr. 811024*
25 Meter Kabel	*Bestell-Nr. 820777*

Wir liefern auch Schlauchrollen für Fett- und Ölservice.
Verlangen Sie unsere Offerte.

Schweiss- und Karosserietechnik

Mutlifunktions-Schweissgeräte	96
Zubehör	99
Plasmaschneideanlagen	101
Zubehör	102
WIG-/MMA-Inverterschweissgerät	103
Zubehör	103
Ausbeulgeräte	104
Punktschweissgeräte und Punktschweisszangen	105
Erhitzungssystem	106
Schweissschutz	107

Ihre Vorteile

- Modernste Technologie von führenden Herstellern
- Hohe Qualität zu fairem Preis
- Zubehörsortiment

Multifunktions-Schweissgeräte

Optional als Zubehör erhältlich

Wagen

Spool Gun

Techno MIG 225 Pulse

Tragbares, einphasiges, mikroprozessorgesteuertes Inverterschweissgerät mit Ventilator. Zum Schweissen nach dem MIG-MAG (Dauerstrom und Impulsstrom) Flux Verfahren. Zum Löten, MMA Elektroden- und WIG DC-Liftschweissen. Durch den Synergiebetrieb lassen sich viele Werkstoffe mit unterschiedlichen Drahtdurchmessern und Gasarten schweissen.

Haupteigenschaften: 15 Standard- und 10 personalisierte Programme, Kennlinie/Dauer Stromanstieg/-abstieg, 2/4-Taktbetrieb oder Spot, Fernkontrollanschluss, automatische Brennererkennung, Selbstdiagnose beim Einschalten, Speicherung der letzten 10 Programme, Überlastungs- und Überspannungsschutz, Lichtbogenstabilität, keine Schweissspritzer, Reinheit des Schmelzbades.

Technische Daten

Netzspannung (V)	230
Einstellbereich (A)	5–200
∅ Stahldraht (mm)	0,6–1,0
∅ Edelstahl-Draht (mm)	0,8–1,0
∅ Aluminium-Draht (mm)	0,8–1,0
∅ Lötdraht (mm)	0,8
Masse L x B x H (mm)	505 x 250 x 430
Gewicht (kg)	26

Bestell-Nr. 852026

Wagen
Bestell-Nr. 803051

Spool Gun
Bestell-Nr. 802407

MIG-MAG-Schweissgerät Telmig 203/2 Turbo
Schweissgerät mit Ventilator, zum Schweissen nach dem MIG-MAG-Verfahren.

- Geeignet für den Endlos-und Punktschweissbetrieb mit elektronischer Regelung der Punktschweissdauer
- Einstellbereich: von 25 bis 200 A
- Im Lieferumfang enthalten: 220-A-Brenner (3 m), 250-A-Masseklemme (2 m) und Druckminderer

Technische Daten

Netzspannung (V)	400
Max. Leistung (kW)	5,5
Leistungsfaktor (cos)	0,9
Einstellbereich (A)	25–200
Einstellungsstufen	6
∅ Stahldraht (mm)	0,6–1,0
∅ Edelstahl-Draht (mm)	0,8
∅ Aluminium-Draht (mm)	0,8–1,0
∅ Lötdraht (mm)	-
Masse L x B x H (mm)	800 x 450 x 655
Gewicht (kg)	45

Bestell-Nr. 821060

Multifunktions-Schweissgeräte

MIG-MAG-Schweiss- und Lötgeräte Mastermig 220/2
Schweissgeräte mit Ventilator, zum Schweissen nach dem MIG-MAG-Verfahren und zum Löten.

- Geeignet für den Endlos-und Punktschweissbetrieb mit elektronischer Regelung der Punktschweissdauer
- Einstellbereich: von 20 bis 220 A/von 28 bis 270 A
- Im Lieferumfang enthalten: 220/270-A-Brenner (3 m), DX25/DX50-Masseklemme (3 m) und Druckminderer

Technische Daten

Netzspannung (V)	400
Max. Leistung (kW)	6,5
Leistungsfaktor (cos)	0,9
Einstellbereich (A)	20–220
Einstellungsstufen	8
∅ Stahldraht (mm)	0,6–1,0
∅ Edelstahl-Draht (mm)	0,8–1,0
∅ Aluminium-Draht (mm)	0,8–1,0
∅ Lötdraht (mm)	0,8–1,0
Masse L x B x H (mm)	870 x 453 x 800
Gewicht (kg)	56

Bestell-Nr. 821064

MIG-MAG-Schweiss- und Lötgeräte Mastermig 270/2
Schweissgeräte mit Ventilator, zum Schweissen nach dem MIG-MAG-Verfahren und zum Löten.

- Geeignet für den Endlos-und Punktschweissbetrieb mit elektronischer Regelung der Punktschweissdauer
- Einstellbereich: von 20 bis 220 A/von 28 bis 270 A
- Im Lieferumfang enthalten: 220/270-A-Brenner (3 m), DX25/DX50-Masseklemme (3 m) und Druckminderer

Technische Daten

Netzspannung (V)	400
Max. Leistung (kW)	9,0
Leistungsfaktor (cos)	0,9
Einstellbereich (A)	28–270
Einstellungsstufen	10
∅ Stahldraht (mm)	0,6–1,2
∅ Edelstahl-Draht (mm)	0,8–1,0
∅ Aluminium-Draht (mm)	0,8–1,0
∅ Lötdraht (mm)	0,8–1,0
Masse L x B x H (mm)	870 x 453 x 800
Gewicht (kg)	68

Bestell-Nr. 821065

Multifunktions-Schweissgeräte

optional
Spool Gun

MIG-MAG-Schweiss- und Lötgerät Digital MIG 220
Mikroprozessorgesteuertes Schweissgerät mit Ventilator, zum Schweissen, nach dem MIG-MAG-Verfahren und zum Löten.

- Automatische Anpassung der Drahtgeschwindigkeit an die Eigenschaften des Werkstücks, Schutzgases und Drahtdurchmessers
- 2-/4-Taktbetrieb oder Spot-Betrieb
- Automatische Brennererkennung
- Regulierung der Anstiegskennlinie für die Drahtgeschwindigkeit, Nachgasdauer, Nachbrenndauer des Drahtes (burn-back)
- Ausrüstbar mit einem «Spool Gun»-Brenner (Artikel-Nr. 802407)
- Einstellbereich: von 20 bis 220 A
- Im Lieferumfang enthalten: 220-A-Brenner (3 m), 250-A-Masseklemme (3 m) und Druckminderer

Technische Daten	
Netzspannung (V)	400
Max. Leistung (kW)	6,0
Leistungsfaktor (cos)	0,9
Einstellbereich (A)	20–220
Einstellungsstufen	8
∅ Stahldraht (mm)	0,6–1,0
∅ Edelstahl-Draht (mm)	0,8–1,0
∅ Aluminium-Draht (mm)	0,8–1,0
∅ Lötdraht (mm)	0,8–1,0
Masse L x B x H (mm)	800 x 450 x 710
Gewicht (kg)	53

Bestell-Nr. 820024

MIG-MAG-Schweiss- und Lötgeräte Digital MIG 222 Twin
Mikroprozessorgesteuertes Schweissgerät mit Ventilator, zum Schweissen nach dem MIG-MAG-Verfahren und zum Löten.

Das Gerät weist die gleichen Leistungsdaten wie das Modell Digital MIG 220 auf. Ausgestattet mit 2 Brennern (1 MIG-Brenner für die üblichen Schweissvorgänge und 1 «Spool Gun»-Brenner), eignet sich dieses Schweissgerät besonders für Schweissarbeiten an der Karosserie.

Im Lieferumfang enthalten:
220-A-Brenner (3 m), «Spool Gun»-Brenner,
250-A-Masseklemme (3 m) und Druckminderer.

Technische Daten	
Netzspannung (V)	400
Max. Leistung (kW)	6,0
Leistungsfaktor (cos)	0,9
Einstellbereich (A)	20–220
Einstellungsstufen	8
Stahldraht (mm)	0,6–1,0
Edelstahl-Draht (mm)	0,8–1,0
Aluminium-Draht (mm)	0,8–1,0
Lötdraht (mm)	0,8–1,0
Masse L x B x H (mm)	800 x 450 x 710
Gewicht (kg)	57

Bestell-Nr. 820056

Zubehör und Original Ersatzteile

Qualitäts-Schweissdraht, auf Rollen

Bestell-Nr.	∅	Gewicht
0,8 Draht	0,8 mm	15 kg
1,0 Draht	1,0 mm	18 kg
1,2 Draht	1,2 mm	18 kg
0,8 ALU	0,8 mm	7 kg

Adapter zu Drahtspule
Bestell-Nr. 701981

Zusatzausrüstung für Alu-Schweissen

Bestehend aus 1 Schlauchpaket MB 25 komplett mit Brenner und Kunststoffsehne 3 Meter, 1 Drahtvorschubrolle für 1,0 – 1,2 mm, 6 Düsen 1,0 mm, 6 Düsen 1,2 mm

Bestell-Nr. 802279

Druckregler komplett

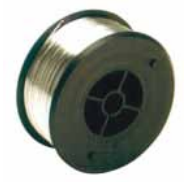
Bestell-Nr. 722346

Spool Gun

Die Spool Gun wird zum Schweissen von Aluminium hauptsächlich dann verwendet, wenn Generator und Werkstück weit voneinander entfernt sind. Ist der Aluminiumdraht länger als 3 m, kann es Schwierigkeiten beim Gleiten der Drahtführung geben. Bei der Spool Gun ist der Drahtvorschub und die Drahtspule im Brenner integriert. Spool Gun kann auch zum Schweissen von Stahl- oder Selendraht verwendet werden.

- Länge 6 m
- Gewicht 3,8 kg
- Abmessungen 38 x 58 x 10 cm

Bestell-Nr. 802407



Aludraht zu Spool Gun

Bestell-Nr. 802062 ∅ 0,8 mm
Bestell-Nr. 802064 ∅ 1,0 mm

Schlauchpaket komplett

Bestell-Nr.	Leistung	Länge	
742 180	bis 220 A	MB15	3 m
742 181	bis 220 A	MB15	4 m
742 183	bis 250 A	MB25	3 m
742 184	bis 250 A	MB25	4 m

Zubehör und Original Ersatzteile

Stromdüsen

Bestell-Nr.	Stromdüse
722415	0,6
722416	0,8
722705	1,0
722682	1,2

Brennerhals

Bestell-Nr.	Stromdüse
722305	MB15
722696	MB25

Düsenstock

Bestell-Nr.	Stromdüse
183MB15	MB15
183MB25	MB25

Gasdüse

Bestell-Nr.	Stromdüse
722423	MB15
722685	MB25

Haltefeder für Düse

Bestell-Nr.	Stromdüse
107MB15	MB15
107MB25	MB25

Plasmaschneideanlagen

Plasma-Schneider mit integriertem Kompressor – Tecnica Plasma 34

Dieses einphasige Plasmaschneidgerät, ausgestattet mit einem Druckluft-Kompressor, erweist sich als unverzichtbare Lösung, wenn keine andere Druckluftquelle vorhanden. Es verfügt über die Inverter-Technologie und bietet eine Schneidkapazität von Materialien bis maximal 6 mm.

- Kompaktes, leichtes und präzises Gerät
- Zum schnellen, verformungsfreien Schneiden aller leitenden Werkstoffe wie Stahl, Edelstahl, verzinktem Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, usw.
- Im Lieferumfang enthalten: 20-A-Plasmabrenner (4 m) und 300-A-Masseklemme

Technische Daten

Netzspannung (V)	230	Max. Schneidkapazität (mm)	6
Max. Leistung (kW)	2,8	Druckluftverbrauch (l/min.)	integred
Leistungsfaktor (cos)	0,7	Masse LxBxH (mm)	475x170x340
Einstellbereich (A)	5–25	Gewicht (kg)	12,5

Bestell-Nr. 815084

Plasma-Schneider - Technology Plasma 41

Dieses einphasige, tragbare Plasmaschneidgerät mit Inverter-Technologie bietet eine Schneid-
kapazität von Materialien bis maximal 12 mm.

- Kompaktes, leichtes und präzises Gerät
- Zum schnellen, verformungsfreien Schneiden aller leitenden Werkstoffe wie Stahl, Edelstahl, verzinktem Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, usw.
- Im Lieferumfang enthalten: 20-A-Plasmabrenner (4 m) und 300-A-Masseklemme

Technische Daten

Netzspannung (V)	230	Max. Schneidkapazität (mm)	12
Max. Leistung (kW)	4,0	Druckluftverbrauch (l/min.)	100
Leistungsfaktor (cos)	0,7	Masse L x B x H (mm)	540x150x270
Einstellbereich (A)	7–40	Gewicht (kg)	7,7

Bestell-Nr. 815493

Plasma-Schneider mit HF-Zündung - Superior Plasma 60 HF

Dieses dreiphasige, tragbare, belüftete Plasmaschneidgerät mit Inverter-Technologie bietet eine Schneidkapazität von Materialien bis maximal 20 mm

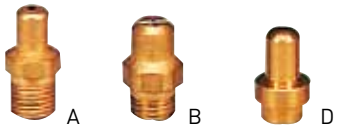
- Hochfrequenz-Zündung des Pilotlichtbogens
- Zum schnellen, verformungsfreien Schneiden aller leitenden Werkstoffe wie Stahl, Edelstahl, verzinktem Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, usw.
- Möglichkeit zum Gitterschneiden mit automatischer Wiederentzündung des Pilotbogens
- Im Lieferumfang enthalten: 60-A-Plasmabrenner (6 m), 300-A-Masseklemme und Druckminderer

Technische Daten

Netzspannung (V)	400	Max. Schneidkapazität (mm)	20
Max. Leistung (kW)	9,0	Druckluftverbrauch (l/min.)	120
Leistungsfaktor (cos)	0,9	Masse L x B x H (mm)	475x170x340
Einstellbereich (A)	28–270	Gewicht (kg)	19,4

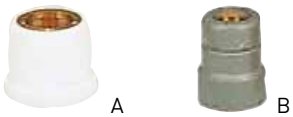
Bestell-Nr. 815506

Zubeör Plasmaschneideanlagen



Elektroden zu Telwin-Geräten

Bestell-Nr.	Artikel	Anzahl	Typ
802180	A Elektroden	8	58/1
802420	B Elektroden	5	58/2 + Plasma 34
802280	B Elektroden	8	65/2
802076	D Elektroden	5	60/3 + Plasma 45 HF
802122	Elektroden	5	Plasma 90 HF



Düsenhalter zu Telwin-Geräten

Bestell-Nr.	Artikel	Anzahl	Typ
802350	A Düsenhalter	6	58/1
802288	A Düsenhalter	6	65/2
802081	B Düsenhalter	2	60/3 + Plasma 45 HF
802096	Düsenhalter	2	Plasma 34
802126	Düsenhalter	2	Plasma 90 HF

Gasdüsen zu Telwin-Geräten

Bestell-Nr.	Artikel	Anzahl	Typ
802216	A Gasdüsen	4	58/1
802423	A Gasdüsen	5	58/2
802282	B Gasdüsen	4	65/2
802424	D Gasdüsen	5	58/2
802077	D Gasdüsen	5	60/3 + Plasma 45 HF
802092	Gasdüsen	5	Plasma 34
802119	Gasdüsen	5	Plasma 90 HF

Weitere Düsen sind im Telwin-Hauptkatalog aufgeführt.

Komplettes Schlauchpaket zu Telwin-Geräten

Bestell-Nr.		Anzahl	Typ
722571		1	58/1
722578		1	65/2
722474		1	60/3
742239		1	Plasma 34
742040		1	Plasma 45 HF
742333		1	Plasma 90 hf

Gripzange

Zweifach verstellbar, lange Backen, Länge 250 mm
Bestell-Nr. 1051

Gripzange

Verstellbar, schwenkbare Backen, Länge 240 mm
Bestell-Nr. 1053

WIG-/MMA-Inverterschweissgerät

WIG-/MMA-Inverterschweissgerät
Technology TIG 182 AC/DC

Tragbares, mikroprozessorgesteuertes Inverterschweissgerät mit Gleich- und Wechselstrom (AC/DC) nach dem WIG -und MMA-Verfahren mit HF- (Hochfrequenz) und LIFT-Zündung.

- Einstellung von Nachgas, Kennlinie/Dauer Stromabstieg,«bi-level», Balance, Arc Force
- 2- oder 4-Taktbetrieb
- Vorrichtungen Hot Start, Anti-stick und Pulse
- Fernkontrollanschluss
- Zum MMA: rutiler, basischer, Edelstahl- und Gusseisenelektroden

Bestell-Nr. 815332

Zubehör und Verbrauchsmaterial WIG-Schweissgeräte

C1

C2

C1

10 Stück graue
Wolfram-Zerium-Elektroden

Bestell-Nr.	Typ
802220	DC ∅ 1
802222	DC ∅ 1,6
802232	DC ∅ 2,4
802233	DC ∅ 3,2

C2

10 Stück grüne
Reinwolfram-Zerium-Elektroden

Bestell-Nr.	Typ
802234	AC ∅ 1
802235	AC ∅ 1,6
802236	AC ∅ 2,4
802237	AC ∅ 3,2
802238	AC ∅ 4

C3 C4

C3

3 Stück Elektrodenhalter

Bestell-Nr.	Typ
802239	∅ 1
802240	∅ 1,6
802241	∅ 2,4
802242	∅ 3,2
802243	∅ 4

C4

3 Stück Elektrodendiffusoren

Bestell-Nr.	Typ
802249	∅ 1
802250	∅ 1,6
802251	∅ 2,4
802252	∅ 3,2
802253	∅ 4

C5

C5

3 Stück Elektrodendiffusoren

Bestell-Nr.	Typ
802244	No. 4
802245	No. 6
802246	No. 7
802247	No. 8
802248	No. 10

Ausbeulgeräte

Alu-Ausbeulgerät
Alu Car 5100

Generator mit Ventilator, zum Kondensatorentladungsschweissen von Bolzenschrauben, entwickelt für Anwendungen im Karosseriebau (Ausbeulen von Aluminium-Teilen) und Installation.

- Gestattet das Schweissen auf unbehandelten oder nicht oxidierten Oberflächen aus Stahl, rostfreiem Stahl, galvanisiertem Stahl, Messing und insbesondere Aluminium
- Vorgesehen für Bolzen mit einem Durchmesser von 3 und 4 mm
- Im Lieferumfang enthalten: Punktschweisspistole, Massekabel mit Klemme und Zubehör
- Wagen optional erhältlich (803002)

Bestell-Nr. 828069

Wagen (optional)
Bestell-Nr. 803002

Alu Repairbox (optional)
Bestell-Nr. 143440

Schlaghammer (optional)
Bestell-Nr. 722952

Stahl-Ausbeulgerät
Digital Car Spotter 5500

Elektronisches, mikroprozessorgesteuertes Punktschweissgerät, geeignet für Anwendungen im Karrosseriebau.

- Automatische Regelung der Punktschweissparameter je nach Werkzeug und Blechdicke
- Serienmässige Ausstattung mit dem "Studder"-Kit zum Punktschweissen von Nägeln, Schrauben, Unterlegscheiben, Nieten und Spezialscheiben, zum Erwärmen, Stauchen und Ausbessern von Blechen
- Maximaler Punktschweissstrom: 3000 A
- Wagen optional erhältlich (803002)

Spotter inkl. Standard-Zubehör
Bestell-Nr. 823044

Wagen (optional)
Bestell-Nr. 803002

Punktschweissgeräte und Punktschweisszangen

Punktschweissgerät
Digital Spotter 7000

Elektronisches, mikroprozessorgesteuertes Punktschweissgerät, geeignet für Anwendungen im Karrosseriebau.
- Automatische Regelung der Punktschweissparameter je nach Werkzeug und Blechdicke
- Automatische Erkennung des eingesetzten Werkzeugs
- Automatisch gesteuerte Zangekühlung
- Maximaler Punktschweissstrom: 4500 A
- Im Lieferumfang enthalten: luftgekühlte pneumatische Zange und Wagen

Bestell-Nr. 823022

Punktschweissgerät
Inverspotter 13000

Mikroprozessorgesteuertes Punktschweissgerät mit Invertertechnik und mittelfrequentem Gleichstrombetrieb (MFDC), geeignet für Anwendungen in Karosseriebau und Industrie.
- Power-Clamp-Technologie: integrierte Leistungsstromkreise in der Zange
- Hervorragende Ergebnisse auf Stählen mit hoher Streckgrenze und verzinkten Blechen
- Automatische Regelung der Punktschweissparameter je nach Werkzeug, Werkstofftyp und Blechdicke
- 64 Standard- und 192 personalisierbare Punktschweissprogramme
- Automatische Erkennung des eingesetzten Werkzeugs
- Automatische Kühlsteuerung von Maschine, Zange und Kabeln
- Zeitvorgaben Annäherung, Rampendauer,Schweissdauer, Haltedauer
- Einstellungen im Impulsbetrieb: Anzahl und Zeitspanne zwischen den Impulsen
- Maximaler Punktschweissstrom: 8000 A
- Im Lieferumfang enthalten: luftgekühlte pneumatische Zange und Wagen

Bestell-Nr. 823076

Punktschweissgerät
Digital Modular 400

Tragbares, mikroprozessorgesteuertes, Punktschweissgerät, geeignet zum Punktschweissen zwei Bleche von je 2 mm Dicke.
- «Fuzzy Logic»-Steuerung für eine vereinfachte Bedienung und eine verbesserte Schweisspunktqualität
- Automatische Einstellung der Dauer und des Punktschweissstroms je Werkstoffdicke
- Kraft der Arme 40 bis 120 kg (mit Armen einer Länge von 120 mm)
- Maximaler Punktschweissstrom: 6300 A

Bestell-Nr. 823017

Punktschweisszange

Optimal für kleinere Arbeiten!
Bestell-Nr. 801041

Punktschweisszange

Das Werkzeug für den Profi!
Bestell-Nr. 801043

Erhitzungssystem zum Lösen von Folien, Kleber und Schrauben

Symbolfoto

Smart Inductor 5000
Dieses induktive Erhitzungssystem ist eine intelligente Lösung zum schnellen und einfachen Entfernen von Klebresten an Fahrzeugscheiben. Zudem können geklebte Folien schnell und einfach entfernt werden.

Ebenso können verrostete Schrauben, Bolzen, Lager usw., bis auf 800 Grad erhitzt und schonend gelöst werden. Mit diesem Gerät kann viel Arbeitszeit eingespart werden.
Er regelt intelligent und vollautomatisch (Smart Power) seine Intensität über das innovative Mikroprozessorsystem AutoCheck. In wenigen Sekunden überträgt er nach dem Prinzip der elektromagnetischen Induktion auf eine Stelle begrenzt (Smart Protection) eine grosse Wärmemenge und vermeidet so die Beschädigung von Glas, Gummi, Plastik und lackierten Oberflächen des betroffenen sowie der umliegenden Bereiche. Aus praktischen Gründen und zur Sicherheit des Bedieners wird er in der Nähe des Arbeitsbereiches automatisch aktiviert (Smart Activation).

Eigenschaften:
– Intelligente Steuerung mit dem System «Autocheck»
– Bedienerfreundliche Digitaltafel
– Automatischer und manueller Betrieb
– Signalgebung bei Aktivierung und einwandfreiem Betrieb
– Tastensteuerung zum Ablösen von angeklebtem Glas
– Pedalsteuerung für das Tuch und den Bolzenlöser.
– Komplett mit Zubehör zum Ablösen von angeklebtem Glas, Tuch, Bolzenlöser und Hebel

Technische Daten:

Netzfrequenz	Hz	50–60
Einphasige Netzspannung	V	230
Max. Leistungsaufnahme	kW	2.4
Heizung Frequenz	kHz	35–100
Max. Leistung	kW	2.3
Isolationsklasse	F	
Schutzklasse	IP21	
Abmessungen (L x T x H)	cm	39 x 26 x 23
Gewicht	kg	10.3

Lieferumfang:

Artikel 801400	Glas-Seperator
Artikel 801401	Metallauslöser
Artikel 801402	Pad Induktor
Artikel 321031	Hilfshebel zum Lösen der Scheibe (3 Stück)

Bestell-Nr. 835010

Schweissschutz

Schweisshelme LCD Expert 9/13 und LCD Expert 11

Mit Flüssigkristallen ausgestatteter Schweisshelm, der über einen elektrooptischen Filter verfügt, welcher den automatischen Übergang von einem helleren zu einem dunkleren Farbton unmittelbar nach Beginn des Schweissvorgangs gewährleistet.

- LCD Expert 9/13: Einstellung der folgenden Parameter: Tönung (9-13), Empfindlichkeit, Rückkehrdauer in den Normalzustand (0,1-1 Sek.)
- Für alle Schweissarbeiten geeignet: ARC, MIG-MAG, TIG
- Permanenter UV/IR-Schutz nach DIN 16
- Extrem kurze Umschaltzeit: 0,04 ms, Stromversorgung via Solarzelle
- Erfüllen die Normen EN 175, EN 379 und Vorschrift 89/686/CEE

Technische Daten LCD Expert 9/13	
Basistönung	4
Sichtschutztönung	9–13
Reaktionszeit (ms)	0,04
Sichtfeld (mm)	97 x 47
Gewicht (g)	430

Bestell-Nr. 042216

Technische Daten LCD Expert 11	
Basistönung	3
Sichtschutztönung	11
Reaktionszeit (ms)	0,04
Sichtfeld (mm)	97 x 47
Gewicht (g)	430

Bestell-Nr. 042278

Schweisshelme LCD Vision 9/13 und LCD Vision 11

Mit Flüssigkristallen ausgestatteter Schweisshelm, der über einen elektrooptischen Filter verfügt, welcher den automatischen Übergang von einem helleren zu einem dunkleren Farbton unmittelbar nach Beginn des Schweissvorgangs gewährleistet.

- LCD Vision 9/13: Einstellung der folgenden Parameter: Tönung (9-13), Empfindlichkeit, Rückkehrdauer in den Normalzustand (0,1-1 Sek.)
- Für alle Schweissarbeiten geeignet: ARC, MIG-MAG, TIG
- Sehr kurze Umschaltzeit, Stromversorgung via Solarzelle
- Erfüllen den Vorschrift 89/686/CEE

Technische Daten LCD Vision 9/13	
Basistönung	4
Sichtschutztönung	9–13
Reaktionszeit (ms)	0,1
Sichtfeld (mm)	96 x 42
Gewicht (g)	495

Bestell-Nr. 042544

Technische Daten LCD Vision 11	
Basistönung	3
Sichtschutztönung	11
Reaktionszeit (ms)	<0,5
Sichtfeld (mm)	96 x 46
Gewicht (g)	430

Bestell-Nr. 042537

Karosseriearbeiten

Richtwerkzeuge 109

Karosserie-Zubehör 110

Dozer/Richtwerkzeuge

Dozer Richtmeister, 10 t, schwenkbar
10 Tonnen Zugkraft. Die leichte Handhabung erlaubt innerhalb kurzer Zeit eine perfekte Reparatur!

Ausgeliefert mit:

9201 Hauptholm
9202 Zugarm schwenkbar und 3 Bolzen
9003 Abstützstopfen
9004 Vierkantbolzen, verzahnt
9005 Verankerungsbolzen, rund
9006 Unterstellböcke Satz 2 Stück
9007 Abstützrohr d = 74 mm
9008 Verankerungsklemmen Satz 2 Stück
9009 Druckzylinder 10 t
9010 Zylinderadapter Satz 2 Stück
9011 Befestigungsbolzen 2 Stück für 9010
9012 Handpumpe mit 1,8 m Schlauch und 1/4″ Kupplung
9013 Zugketten 2 m mit Haken, 2 Stück
9014 Zugklemme 50 mm, 2 Stück

Bestell-Nr. 9200

Zug- und Druckkombination 14-teilig
Komplett ausgerüstet im abgebildeten Koffer.

Ausgeliefert mit:

9402 Zugzylinder 5 t
9405 Kurzdruckzylinder 10 t
9408 Druckzylinder 2 t
9409 Würfeldruckzylinder 4 t
9410 Zugzylinder 2 t
9411 Zughaken für 9410 2 Stück

Bestell-Nr. 9400

Richtpressensatz 4 Tonnen
16-teiliger Richtpressensatz 4 t. Alle Teile sind mit Schnellmontagekupplungen ausgerüstet. Komplett ausgerüstet und im abgebildeten Koffer sauber verpackt.

Ausgeliefert mit:

9351 Tragkoffer
9352 Hydr. Handpumpe mit Schlauch
9353 Druckzylinder 4 t
9354 Gummikissen
9355 Gewindeplatte
9356 Fussplatte
9357 Keilstück
9358 Prismenstück
9359 Druckstück
9360 Kupplung beidseitig
9361 Aufsteckplatte
9302 Spreizer
9363 Verlängerungsrohr 490 mm
9364 Verlängerungsrohr 420 mm
9365 Verlängerungsrohr 215 mm
9366 Verlängerungsrohr 130 mm
9367 Verlängerungsrohr 83 mm

Bestell-Nr. 9350

Richtpressensatz 10 Tonnen
15-teiliger Richtpressensatz 10 t. Alle Teile sind mit Schnellmontagekupplungen ausgerüstet. Komplett ausgerüstet und im abgebildeten Koffer sauber verpackt.

Ausgeliefert mit:

9301 Rollenkoffer
9012 Hydr. Handpumpe mit Schlauch
9009 Druckzylinder 10 t
9302 Spreizer
9303 Gummikissen
9304 Aufsteckplatte
9305 Keilstück
9306 Prismenstück
9307 Fussplatte
9308 Gewindeplatte
9309 Kupplung beidseitig
9310 Druckstück
9311 Verlängerungsrohr 560 mm
9312 Verlängerungsrohr 480 mm
9313 Verlängerungsrohr 280 mm
9314 Verlängerungsrohr 125 mm

Bestell-Nr. 9300

Karrosserie-Zubehör

Schlaghammersatz 10-teilig

Dieser Satz umfasst einen Hammer mit 4 kg Schlagmasse und 8 verschiedenen Haken- und Anschlusstypen, die direkt auf dem beschädigtem Blechteil angebracht werden können. Diverse Anwendungsmöglichkeiten mit den Profi Werkzeugen von HSK.

Bestell-Nr. 8094

Schwerer Schlaghammer 9 kg

Bestell-Nr. 8054

Leichter Schlaghammer 2 kg

Bestell-Nr. 8096

Schnellzugklemme 10 t, 60 mm

Bestell-Nr. 8071

Doppelzugklemme, Doppelklammer

3 t, Klemmbreite 35–70 mm

Bestell-Nr. A560

Druckzylinder 10 t, 150 mm

Bestell-Nr. 9009

Spreizer ½ t

Einfacheres und schnelleres Arbeiten durch handliches Werkzeug

Bestell-Nr. 9302

Lufthydraulik-Pumpe 700 bar

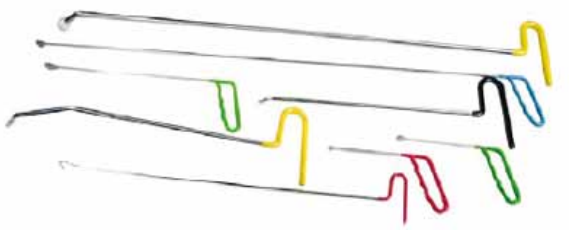
Bestell-Nr. A716

Teleskop-Messlehre

Messbereich bis 2995 mm

Bestell-Nr. 8023

Mess-Spitzen
Bestell-Nr. 8023/30 d = 300 mm
Bestell-Nr. 8023/20 d = 200 mm



Stangensatz zum Beulen ausdrücken

8-teilig, mit unterschiedlichen Formen und Längen von 200 bis 1000 mm. Oftmals ermöglicht das Werkzeug die Instandsetzung von Beulen ohne Lackbeschädigung. Sehr gut für schwer erreichbare Stellen geeignet.
Mit Koffer.

Bestell-Nr. 23027L

Pressen

Pressen	112
Dornsätze	115

Ihre Vorteile:

- Wir liefern Pressen von 10 bis 100 Tonnen
- Alle Pressen sind mit V-Prismen ausgerüstet
- Sie können wählen zwischen Hand- oder Fusspumpe, ab 50 Tonnen elektrohydraulisch oder mit Handpumpe

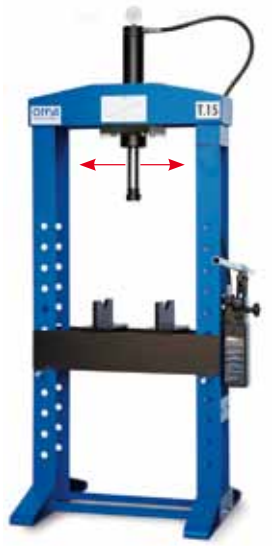
Pressen von OMA

Hydraulische Werkstattpresse (15 Tonnen)

– Seitwärts verstellbarer Presszylinder, Schnellvorlauf-Vorrichtung
– Verchromte Kolbenstange, automatische Kolbenrückführung.
– Sicherheitsventil, Manometer.
– Höhenverstellbare Arbeitsfläche.
– Wird mit 2 Richtblöcken ausgeliefert.
– Dornsätze als Option erhältlich.

Technische Daten:
Presskraft: 15 t
Höhe x Breite x Tiefe: 1310 x 930 x 500 mm
Arbeitsbreite: 570 mm
Max. Arbeitshöhe: 460 mm
Max. Kolbenhub: 160 mm
Seitliche Justierung: 370 mm
Gewicht: 150 kg
Dornsatz: V653.1

Bestell-Nr. 652B



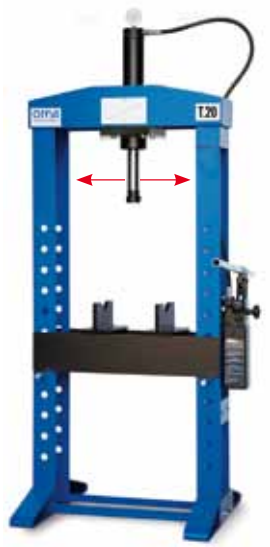
Hydraulische Werkstattpresse (15 Tonnen)

– Seitwärts verstellbarer Presszylinder, Schnellvorlauf-Vorrichtung
– Verchromte Kolbenstange, automatische Kolbenrückführung
– Sicherheitsventil, Manometer
– Höhenverstellbare Arbeitsfläche
– Wird mit 2 Richtblöcken ausgeliefert
– Dornsätze als Option erhältlich

Technische Daten:
Presskraft: 15 t
Höhe x Breite x Tiefe: 1930 x 920 x 650 mm
Arbeitsbreite: 550 mm
Max. Arbeitshöhe: 950 mm
Max. Kolbenhub: 160 mm
Seitliche Justierung: 370 mm
Gewicht: 150 kg
Dornsatz: V653.1

Bestell-Nr. 653B

Kit Fusspumpe
Bestell-Nr. V653.2



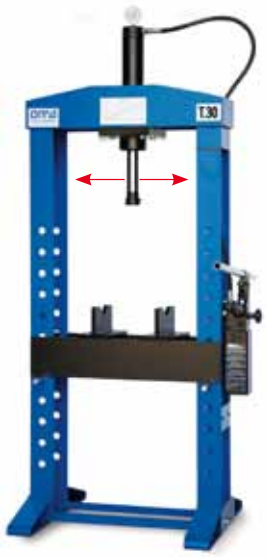
Hydraulische Werkstattpresse (20 Tonnen)

– Seitwärts verstellbarer Presszylinder
– Handhydraulische 2-stufige Pumpe und Fusspedal
– Verchromte Kolbenstange, automatische Kolbenrückführung
– Sicherheitsventil, Manometer, höhenverstellbare Arbeitsfläche
– Wird mit 2 Richtblöcken ausgeliefert
– Dornsätze als Option erhältlich

Technische Daten:
Presskraft: 20 t
Höhe x Breite x Tiefe: 1900 x 950 x 500 mm
Arbeitsbreite: 610 mm
Max. Arbeitshöhe: 1000 mm
Max. Kolbenhub: 160 mm
Seitliche Justierung: 400 mm
Gewicht: 150 kg
Dornsatz: V654M.1

Bestell-Nr. 654B

Pressen von OMA

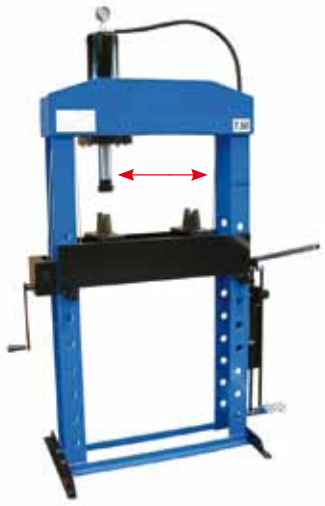


Hydraulische Werkstattpresse (30 Tonnen)

– Seitwärts verstellbarer Presszylinder
– Handhydraulische 2-stufige Pumpe und Fusspedal
– Verchromte Kolbenstange, automatische Kolbenrückführung
– Sicherheitsventil, Manometer
– Höhenverstellbare Arbeitsfläche, Höhenverstellung der Arbeitsfläche mittels Winde
– Wird mit 2 Richtblöcken ausgeliefert
– Dornsätze als Option erhältlich

Technische Daten:
Presskraft: 30 t
Höhe x Breite x Tiefe: 1980 x 1150 x 650 mm
Arbeitsbreite: 710 mm
Max. Arbeitshöhe: 1000 mm
Max. Kolbenhub: 160 mm
Seitliche Justierung: 450 mm
Gewicht: 240 kg
Dornsatz: V656M.1

Bestell-Nr. 656B

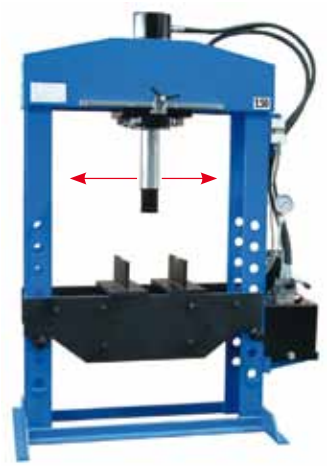


Hydraulische Werkstattpresse (50 Tonnen)

– Seitwärts verstellbarer Presszylinder
– Handhydraulische 2-stufige Pumpe und Fusspedal
– Verchromte Kolbenstange, automatische Kolbenrückführung
– Sicherheitsventil, Manometer
– Höhenverstellbare Arbeitsfläche, Höhenverstellung der Arbeitsfläche mittels Winde
– Wird mit 2 Richtblöcken ausgeliefert
– Dornsätze als Option erhältlich

Technische Daten:
Presskraft: 50 t
Höhe x Breite x Tiefe: 2200 x 950 x 500 mm
Arbeitsbreite: 610 mm
Max. Arbeitshöhe: 1000 mm
Max. Kolbenhub: 160 mm
Seitliche Justierung: 400 mm
Gewicht: 150 kg
Dornsatz: V654M.1

Bestell-Nr. 658B



Elektrohydraulische Werkstattpresse (50 Tonnen)

– Elektrohydraulische Pumpe
– Steuerung über Hydraulikeinheit
– Verchromte Kolbenstange, automatische Kolbenrückführung
– Sicherheitsventil, Manometer
– Höhenverstellung der Arbeitsfläche mittels Winde
– Wird mit 2 Richtblöcken ausgeliefert

Technische Daten:
Presskraft: 50 t
Stromversorgung: 400 V
Motorleistung: 1,5 kW
Höhe x Breite x Tiefe: 2290 x 1350 x 650 mm
Arbeitsbreite: 610 mm
Max. Arbeitshöhe: 1050 mm
Max. Kolbenhub: 250 mm
Gewicht: 420 kg
Dornsatz: V658.1

Mit seitlich verstellbarem Presszylinder
Seitliche Justierung 520 mm

Bestell-Nr. 665B

Pressen von OMA

Elektrohydraulische Werkstattpresse (100 Tonnen)

– Elektrohydraulische Pumpe
– Steuerung über Hydraulikeinheit
– Verchromte Kolbenstange, automatische Kolbenrückführung
– Sicherheitsventil, Manometer
– Höhenverstellung der Arbeitsfläche mittels Winde
– Wird mit 2 Richtblöcken ausgeliefert

Technische Daten:
Presskraft: 100 t
Stromversorgung: 400 V
Motorleistung: 1,5 kW
Höhe x Breite x Tiefe: 2280 x 1600 x 850 mm
Arbeitsbreite: 1030 mm
Max. Arbeitshöhe: 1000 mm
Max. Kolbenhub: 320 mm
Gewicht: 950 kg
Dornsatz: V666.1

Mit seitlich verstellbarem Presszylinder
Seitliche Justierung 650 mm

Bestell-Nr. 666B

Elektrohydraulische Werkstattpresse (150 Tonnen)

– Elektrohydraulische Pumpe
– Steuerung über Hydraulikeinheit
– Verchromte Kolbenstange, automatische Kolbenrückführung
– Sicherheitsventil, Manometer
– Höhenverstellung der Arbeitsfläche mittels Winde
– Wird mit 2 Richtblöcken ausgeliefert

Technische Daten:
Presskraft: 150 t
Stromversorgung: 400 V
Motorleistung: 3,0 kW
Höhe x Breite x Tiefe: 2450 x 1950 x 1000 mm
Arbeitsbreite: 1020 mm
Max. Arbeitshöhe: 1020 mm
Max. Kolbenhub: 400 mm
Gewicht: 1650 kg
Dornsatz: V666.1

Bestell-Nr. 667

Mit seitlich verstellbarem Presszylinder
Seitliche Justierung 600 mm

Bestell-Nr. 667B

Dornsätze

Dornsätze kompl. inkl. Adapter für Werkstattpressen Version «B»

Bestell-Nr. V650B.1	für 650B - 651B
Bestell-Nr. V653B.1	für 652B - 653B
Bestell-Nr. V654B.1	für 654B
Bestell-Nr. V656B.1	für 655B/656B/656BE
Bestell-Nr. V658B.1	für 658B

Dornsätze kompl. inkl. Adapter für Werkstattpressen Version ohne «B»

Bestell-Nr. V650.1	für 650 - 651
Bestell-Nr. V653.1	für 653/660/653S
Bestell-Nr. V654.1	für 654/661/654S/655
Bestell-Nr. V656.1	für 656/662/656S
Bestell-Nr. V658.1	für 658/658S/665/665B

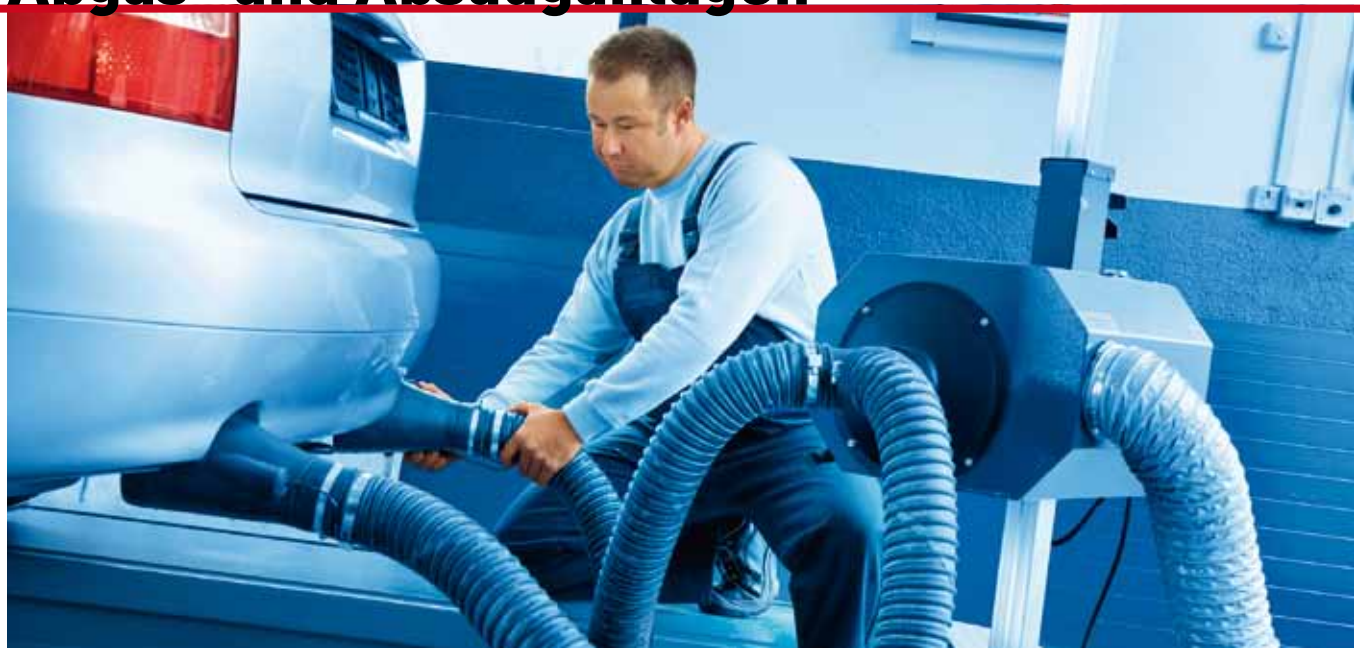
Adapter für Werkstattpressen

Bestell-Nr. M8810011	für 650/651/650B/651B
Bestell-Nr. M8810012	für 653/660/653S/654B
Bestell-Nr. M8810013	für 654/655/661/654S/655B/656B/656BE
Bestell-Nr. M8810014	für 656/662/656S/658B
Bestell-Nr. M8810017	für 658/658S/665/665B
Bestell-Nr. M8745913	für 652B/653B

Prismaplatte für Werkstattpressen

Bestell-Nr. M8725015	für 650B/651B
Bestell-Nr. M8725020	für 652B/653B/654B
Bestell-Nr. M8725030	für 655B/656B/656BE
Bestell-Nr. M8725050	für 658B
Bestell-Nr. M8725012	für 650/651
Bestell-Nr. M8725016	für 653/654/660/661/654S/653S/655
Bestell-Nr. M8725031	für 656/662/656S
Bestell-Nr. M8725051	für 658/665/658S/665B
Bestell-Nr. M8725066	für 666/666B

Abgas- und Absauganlagen



Schlauchaufroller	118
Saugschlitzkanal	120
Absauggeräte	121
Absauggeräte Wandkits	123
Schläuche	124
Trichter	126

Ihre Vorteile:

- Zukunftsgerichtete Technik vom führenden Hersteller
- Komplettes Zubehörsortiment
- Einfachstes Handling
- Zuverlässiger Lieferservice
- Massgeschneiderte Lösungen, kompetente Planung und Beratung vor Ort

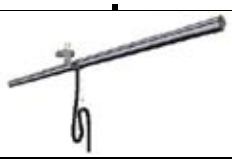
Abgas- und Absauganlagen

Foto	Art.Nr.	Beschreibung
	GMR757	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER MIT 7.5M SCHLAUCH Ø75 (KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDING BIS 200°C), SCHLAUCHSTOPPER . TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMR7510	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER MIT 10M SCHLAUCH Ø75 (KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDING BIS 200°C), SCHLAUCHSTOPPER . TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMR7512.5	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER MIT 12,5M SCHLAUCH Ø75 (KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDING BIS 200°C), SCHLAUCHSTOPPER . TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMR1007	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER MIT 7M SCHLAUCH Ø100 (KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDING BIS 200°C), SCHLAUCHSTOPPER . TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMR10010	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER MIT 10M SCHLAUCH Ø100 (KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDING BIS 200°C), SCHLAUCHSTOPPER . TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMR10012.5	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER MIT 12,5M SCHLAUCH Ø100 (KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDING BIS 200°C), SCHLAUCHSTOPPER . TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMRM1257	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER MIT 7,5M SCHLAUCH Ø125 (KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDING BIS 200°C), SCHLAUCHSTOPPER . TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMRM12510	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER MIT 10M SCHLAUCH Ø125 (KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDING BIS 200°C), SCHLAUCHSTOPPER . TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMRM12512.5	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER MIT 12,5M SCHLAUCH Ø125 (KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDING BIS 200°C), SCHLAUCHSTOPPER . TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMRM1507	MECHANISCHER SCHLAUCHAUFROLLER FÜR ABGASABSAUGUNG KOMPLETT MIT SCHLAUCHSTOPPER UND 7.5M SCHLAUCH Ø150, KOMPLETT ÜBERFAHRBAR UND BESTÄNDIG BIS 200°C. TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMRM15010	MECHANISCHER SCHLAUCHAUFROLLER FÜR ABGASABSAUGUNG KOMPLETT MIT SCHLAUCHSTOPPER UND 10M SCHLAUCH Ø150, KOMPLETT ÜBERFAHRBAR UND BESTÄNDIG BIS 200°C. TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMRM15012.5	MECHANISCHER SCHLAUCHAUFROLLER FÜR ABGASABSAUGUNG KOMPLETT MIT SCHLAUCHSTOPPER UND 12,5 M SCHLAUCH Ø150, KOMPLETT ÜBERFAHRBAR UND BESTÄNDIG BIS 200°C. TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GM	MIKROSCHALTER FÜR AUTOMATISCHES START UND STOP DES VENTILATORS

Foto	Art.Nr.	Beschreibung
	GMRF757	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER FÜR ABGASABSAUGUNG MIT 0,5 HP-0,36KW VENTILATOR, KOMPLETT MIT 7,5M SCHLAUCH Ø75, KOMPLETT ÜBERFAHRBAR, TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C, SCHLAUCHSTOPPER (TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN)
	GMRF7510	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER FÜR ABGASABSAUGUNG MIT 0,5 HP-0,36KW VENTILATOR, KOMPLETT MIT 10M SCHLAUCH Ø75, KOMPLETT ÜBERFAHRBAR, TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C, SCHLAUCHSTOPPER (TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN)
	GMRF7512.5	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER FÜR ABGASABSAUGUNG MIT 0,5 HP-0,36KW VENTILATOR, KOMPLETT MIT 12,5M SCHLAUCH Ø75, KOMPLETT ÜBERFAHRBAR, TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C, SCHLAUCHSTOPPER (TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN).
	GMRF1007	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER FÜR ABGASABSAUGUNG MIT 0,5 HP-0,36KW VENTILATOR, KOMPLETT MIT 7,5M SCHLAUCH Ø100, KOMPLETT ÜBERFAHRBAR , TEMPERATIRBESTÄNDIG BIS 200°C, SCHLAUCHSTOPPER (TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN)
	GMRF10010	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER MIT 0,5HP -0,36KW VENTILATOR, SCHLAUCHSTOPPER UND 10M SCHLAUCH Ø100 (KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDING BIS 200°C) . TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMRF10012.5	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER MIT 0,5HP -0,36KW VENTILATOR, SCHLAUCHSTOPPER UND 12,5 M SCHLAUCH Ø100 (KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDING BIS 200°C) TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMRMF1257	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER MIT 1HP -0,75KW VENTILATOR, SCHLAUCHSTOPPER UND 7,5 M SCHLAUCH Ø125 (KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDING BIS 200°C) TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMRMF12510	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER MIT 1HP - 0,75KW VENTILATOR, SCHLAUCHSTOPPER UND 10 M SCHLAUCH Ø125 (KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDING BIS 200°C) TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMRMF12512.5	FEDERSCHLAUCHAUFROLLER MIT 1HP - 0,75KW VENTILATOR, SCHLAUCHSTOPPER UND 12,5 M SCHLAUCH Ø125 (KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDING BIS 200°C) TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMRMF1507	MECHANISCHER SCHLAUCHAUFROLLER FÜR ABGASABSAUGUNG KOMPLETT MIT 1HP-0,75KW VENTILATOR, SCHLAUCHSTOPPER UND 7,5M SCHLAUCH Ø150, KOMPLETT ÜBERFAHRBAR UND BESTÄNDIG BIS 200°C. TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMRMF15010	MECHANISCHER SCHLAUCHAUFROLLER FÜR ABGASABSAUGUNG KOMPLETT MIT 1HP-0,75KW VENTILATOR, SCHLAUCHSTOPPER UND 10M SCHLAUCH Ø150, KOMPLETT ÜBERFAHRBAR UND BESTÄNDIG BIS 200°C. TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN
	GMRMF15012.5	MECHANISCHER SCHLAUCHAUFROLLER FÜR ABGASABSAUGUNG KOMPLETT MIT 1HP-0,75KW VENTILATOR, SCHLAUCHSTOPPER UND 12,50 M SCHLAUCH Ø150, KOMPLETT ÜBERFAHRBAR UND BESTÄNDIG BIS 200°C. TRICHTER NICHT INBEGRIFFEN

Abgas- und Absauganlagen

Foto	Art.Nr.	Beschreibung
	GMC	SATZ KOMPLETT MIT MIKROSWITCH UND SCHALTER, FUER AUTOMATISCHES START UND STOP DES VENTILATORS, IM SCHLAUCHAUFROLLER INTEGRIERT
	GAT14000	4M SAUGSCHLITZKANAL AUS STANGGEPRESSTEM ALUMINIUM-DURCHMESSER 160MM - NEUE "PUSH LOCK" GUMMILIPPEN-FIXIERUNG
	GAT1CF	SEITLICHE KAPPE FUER GAT1 KANAL
	GATUFC	VERBINDUNSSTÜCK FÜR GAT 1 SAUGSCHLITZKANAL
	GATUFK	EINSCHWENKEISEN FÜR GAT1
	GATUFD160	OBERENFLANSCH FUER ANSCHLUSS AN ROHRLEITUNGEN Ø160.
	GATUFD200	OBERENFLANSCH FUER ANSCHLUSS AN ROHRLEITUNGEN Ø200.
	GATUFF160	OBERENEN AUSGANGSFLANSCHE Ø160 FUER SAUGSCHLITZKANAL- MIT DIREKTE VERBINGUNG AM VENTILATOR
	GATUFF200	OBERENEN AUSGANGSFLANSCHE Ø200 FUER SAUGSCHLITZKANAL- MIT DIREKTE VERBINGUNG AM VENTILATOR

Foto	Art.Nr.	Beschreibung
	GAT1FFD160	SEITLICHE FLANSCHE VON GAT1 SAUGSCHLITZKANAL MIT ANSCHLUSS FÜR DIREKTVERBINDUNG AN DEN ROHRLEITUNGEN
	GAT1FFF160	SEITLICHE FLANSCHE VON GAT1 SAUGSCHLITZKANAL MIT ANSCHLUSS FÜR DIREKTVERBINDUNG ZUM VENTILATOR
	GSC-75-ST	SAUGWAGEN OHNE SCHLAUCH, MIT ANSCHLUSS FÜR SCHLAUCH Ø 75
	GSC-100-ST	SAUGWAGEN OHNE SCHLAUCH, MIT ANSCHLUSS FÜR SCHLAUCH Ø.100
	GSC125ST	SAUGWAGEN OHNE SCHLAUCH, MIT ANSCHLUSS FÜR SCHLAUCH Ø125
	GSC150ST	SAUGWAGEN OHNE SCHLAUCH, MIT ANSCHLUSS FÜR SCHLAUCH Ø150
	GUB100	BALANZER MIT ARRETIERUNG FUER WAGEN MIT SCHLAUCH Ø75-100. MAX GEWICHT 10KG
	GUB150	BALANZER MIT ARRETIERUNG FUER WAGEN MIT SCHLAUCH Ø125-150. MAX GEWICHT 14KG
	GHH75	SCHLAUCH-HALTER FÜR SCHLÄUCHE Ø75
	GHH100	SCHLAUCH-HALTER FÜR SCHLÄUCHE Ø100
	GHH125	SCHLAUCH-HALTER FÜR SCHLÄUCHE Ø125
	GHH150	SCHLAUCH-HALTER FÜR SCHLÄUCHE Ø150
	GHHC	SEIL MIT RING
	GSTS1.5	NEIGBARE AUFHÄNGUNG FUER SAUGSCHLITZKANAL - 1,5M LANG
	GSTS3	NEIGBARE AUFHÄNGUNG FUER SAUGSCHLITZKANAL - 3M LANG
	GSTM	WANDHALTERUNG FUER SAUGSCHLITZKANAL 0,5M LANG
	GSTM10	WANDHALTERUNG FUER SAUGSCHLITZKANAL 1M LANG
	GRK1758	ABGASABSAUGUNGSATZ, KOMPLETT MIT 8M ALU-SAUGSCHLITZKANAL, EINBAUZUBEHOER TEILE, 1 HP-0,75 KW VENTILATOR, 1 WAGEN MIT 7,5M SCHLAUCH Ø75, KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDIG BIS 200°C, SEIL MIT RING

Abgas- und Absauganlagen

Foto	Art.Nr.	Beschreibung
	GRK17512	ABGASABSAUGUNGSATZ, KOMPLETT MIT 12M ALU-SAUGSCHLITZKANAL, EINBAUZUBEHOER TEILE, 1 HP-0,75 KW VENTILATOR, 1 WAGEN MIT 7,5M SCHLAUCH Ø75, KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDIG BIS 200°C, SEIL MIT RING
	GRK27512	ABGASABSAUGUNGSATZ, KOMPLETT MIT 12M ALU-SAUGSCHLITZKANAL, EINBAUZUBEHOER TEILE, 1,5 HP-1,1 KW VENTILATOR, 2 WAGEN MIT 7,5M SCHLAUCH Ø75, KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDIG BIS 200°C, SEIL MIT RING
	GRK11008	ABGASABSAUGUNGSATZ, KOMPLETT MIT 8M ALU-SAUGSCHLITZKANAL, EINBAUZUBEHOER TEILE, 1 HP-0,75 KW VENTILATOR, 1 WAGEN MIT 7,5M SCHLAUCH Ø100, KOMPLETT UEBERFAHRBAR, BESTAENDIG BIS 200°C, SEIL MIT RING
	GRK210012	KOMPLETTE ABGASABSAUGUNGSANLAGE MIT 12M SAUGSCHLITZKANAL AUS STANGGEPRESSTEM ALUMINIUM, 1,1KW VENTILATOR MIT EINBAUSATZ, 2 WAGEN MIT SCHLAUCH Ø100, 7,5M LANG, KOMPLETT UEBERFAHRBAR, TEMPERATURBESTAENDIG BIS 200°C. UND SEIL MIT RING
	GRK310020	KOMPLETTE ABGASABSAUGUNGSANLAGE MIT 20M SAUGSCHLITZKANAL AUS STANGGEPRESSTEM ALUMINIUM, 1,1KW VENTILATOR MIT EINBAUSATZ, 3 WAGEN MIT SCHLAUCH Ø100, 7,5M LANG, KOMPLETT UEBERFAHRBAR, TEMPERATURBESTAENDIG BIS 200°C. UND SEIL MIT RING
	GRK215024	KOMPLETTE ABGASABSAUGUNGSANLAGE MIT 24M SAUGSCHLITZKANAL AUS STANGGEPRESSTEM ALUMINIUM, 2,2 KW VENTILATOR MIT EINBAUSATZ, 2 WAGEN MIT SCHLAUCH Ø150, 7,5M LANG, KOMPLETT UEBERFAHRBAR, TEMPERATURBESTAENDIG BIS 200°C. UND SEIL MIT RING
	GSA0.5	VENTILATOR FÜR ABGAS- UND SCHWEISSRAUCHABSAUGUNG 0,5HP - 0,37Kw - 230/400V - 1.7/1.0A - 50Hz - SAUG UND DRUCKSTUTZEN 125 LINDAB.
	GSA1	VENTILATOR FÜR ABGAS- UND SCHWEISSRAUCHABSAUGUNG 1 HP - 0,75Kw - 230/400V - 3.0/1.7A - 50Hz. SAUG UND DRUCKSTUTZEN 160 LINDAB.
	GSA1.5	VENTILATOR FÜR ABGAS- UND SCHWEISSRAUCHABSAUGUNG- 1,5HP, 1,1KW, 230/400V-50HZ SAUG UND DRUCKSTUTZEN Ø 160 MM
	GSA2	VENTILATOR FÜR ABGAS- UND SCHWEISSRAUCHABSAUGUNG 2HP - 1,5Kw - 230/400V - 7.8/4.5A - 50Hz. SAUG UND DRUCKSTUTZEN Ø200 LINDAB.
	GSA3	VENTILATOR FÜR ABGAS- UND SCHWEISSRAUCHABSAUGUNG 3HP - 2,2Kw - 230/400V - 7.8/4.5A - 50Hz. SAUG UND DRUCKSTUTZEN 200 LINDAB.
	GFT75	SCHLAUCHSTOPPER FUER SCHLAUCH Ø75
	GFT100	SCHLAUCHSTOPPER FUER SCHLAUCH Ø100
	GFT125	SCHLAUCHSTOPPER FUER SCHLAUCH Ø125
	GFT150	SCHLAUCHSTOPPER FUER SCHLAUCH Ø150

Foto	Art.Nr.	Beschreibung
	GMS1755	MINISET FUER ABGASABSAUGUNG, AUSGESTATTET MIT VENTILATOR VON 0,5HP- 0,36 KW - EINEM SCHLAUCH GT2 Ø75- 5MT TEMPERATURBESTAENDIG BIS 200°C, SCHLAUCHWANDKONSOLE UND GRN12575 TRICHTER
	GMS11005	MINISET FUER ABGASABSAUGUNG, AUSGESTATTET MIT VENTILATOR VON 0,5HP- 0,36 KW - EINEM SCHLAUCH GT2 Ø100 - 5MT TEMPERATURBESTAENDIG BIS 200°C, SCHLAUCHWANDKONSOLE UND GRN125100 TRICHTER
	GMS2755	MINISET FUER ABGASABSAUGUNG, AUSGESTATTET MIT VENTILATOR VON 0,5HP- 0,36 KW - ZWEI SCHLAEUCHE GT2 Ø75- 5MT TEMPERATURBESTAENDIG BIS 200°C, SCHLAUCHWANDKONSOLE UND GRN12575 TRICHTER
	GMS21005	MINISET FUER ABGASABSAUGUNG, AUSGESTATTET MIT VENTILATOR VON 0,5HP- 0,36 KW - ZWEI SCHLAEUCHE GT2 Ø100- 5MT TEMPERATURBESTAENDIG BIS 200°C, SCHLAUCHWANDKONSOLE UND GRN125100 TRICHTER
	GMSAU150	AU SET FÜR DIESEL UND BENZIN PKW,KOMPLETT MIT 5M SCHLAUCH Ø150 TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C, 1,5HP VENTILATOR MIT WANDKONSOLE UND TRICHTER MIT STATIV.
	GMSAU150T5	SET FÜR DPF REININGUNGSBEREICH, KOMPLETT MIT 5M SCHLAUCH Ø150 TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 500°C, 1,5HP VENTILATOR MIT WANDKONSOLE UND STAHLTRICHTER MIT STATIV.
	GROLLYA	PKW MOBILABGASABSAUGER - VENTILATOR 0,75HP-230V EINPHASIG- MIT HOHENVERSTELLBAREM STATIV UND 6M AUSBLASSCHLAUCH
	GROLLYT	LKW MOBILABGASABSAUGER - VENTILATOR 1,50HP -230V EINPHASIG- MIT HOHENVERSTELLBAREM STATIV UND 6M AUSBLASSCHLAUCH
	GROLLY2	MOBILABGASABSAUGER MIT DOPPELTRICHTER- VENTILATOR 0,75-230V EINPHASIG- MIT HOHENVERSTELLBAREM STATIV

Abgas- und Absauganlagen

Foto	Art.Nr.	Beschreibung
	GT2752	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø75-2,5M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT2755	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø75-5M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT27510	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø75-10M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT27512	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø75-12,5M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT27515	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø75-15M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT27520	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø75-20M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT21002	ABGASABSAUGUNGSSCHLAUCH Ø100, 2,5M LANG, KOMPLETT ÜBERFAHRBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT21005	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø100-5M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT21007	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø100-7M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT210010	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø100-10M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT210012	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø100-12,5M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT210015	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø100-15M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT210020	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø100-20M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C

Foto	Art.Nr.	Beschreibung
	GT21252	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø125-2,5M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT21255	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø125-5M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT21257	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø125-7,5M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT212510	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø125-10M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT212512	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø125-12,5M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT212515	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø125-15M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT212520	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø125-20M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT21502	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø150-2,5M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT21505	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG, KOMPLETT ÜBERFAHRBAR, TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C - Ø150 - 5MT
	GT21507	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø150-7,5M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT215010	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø150-10M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT215012	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø150-12,5 M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT215015	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø150-15M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT215020	SCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø150-20M LANG - KOMPLETT UEBERFAHBAR UND TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 200°C
	GT51005	HOEHEN TEMPERATURENSCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø100-5M LANG - TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 500°C
	GT510010	HOEHEN TEMPERATURENSCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø100-10M LANG - TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 500°C
	GT51255	HOEHEN TEMPERATURENSCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø125-5M LANG - TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 500°C
	GT512510	HOEHEN TEMPERATURENSCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø125-10M LANG - TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 500°C
	GT51505	HOEHEN TEMPERATURENSCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø125-5M LANG - TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 500°C
	GT515010	HOEHEN TEMPERATURENSCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø150-10M LANG - TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 500°C
	GT52005	HOEHEN TEMPERATURENSCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø200-5M LANG - TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 500°C
	GT520010	HOEHEN TEMPERATURENSCHLAUCH FÜR ABGASABSAUGUNG- Ø200-10M LANG - TEMPERATURBESTÄNDIG BIS 500°C
	GWB100	WANDHALTERUNG FUER SCHLAUCH Ø75-100
	GWB125	WANDHALTERUNG FUER SCHLAUCH MIT Ø 125-150

Abgas- und Absauganlagen

Foto	Art.Nr.	Beschreibung
	GRNM-16075	GUMMITRICHTER MIT KAPPE- ÖFFNUNG Ø160- SCHLAUCHANSCHLUSS Ø100- AUSGESTATTET MIT CO-PROBE-ÖFFNUNG
	GRNM-160100	GUMMITRICHTER MIT KAPPE- ÖFFNUNG Ø160- SCHLAUCHANSCHLUSS Ø100- AUSGESTATTET MIT CO-PROBE-ÖFFNUNG
	GRNM-160125	GUMMITRICHTER ÖFFNUNG Ø160- SCHLAUCHANSCHLUSS Ø100- AUSGESTATTET MIT CO-PROBE-ÖFFNUNG
	GRNT-16075	GUMMITRICHTER MIT KAPPE- ÖFFNUNG Ø160- SCHLAUCHANSCHLUSS Ø100- AUSGESTATTET MIT CO-PROBE-ÖFFNUNG
	GRNT-160100	GUMMITRICHTER MIT KAPPE- ÖFFNUNG Ø160- SCHLAUCHANSCHLUSS Ø100- AUSGESTATTET MIT CO-PROBE-ÖFFNUNG
	GRNK-16075	GUMMITRICHTER MIT INTERNE CLIP ZANGE- ÖFFNUNG Ø160- SCHLAUCHANSCHLUSS Ø75 AUSGESTATTET MIT CO-PROBE-ÖFFNUNG
	GRNK-160100	GUMMITRICHTER MIT INTERNE CLIP ZANGE- ÖFFNUNG Ø160- SCHLAUCHANSCHLUSS Ø100, ROTE ABSPERRKLAPPE MIT SCHUTZNETZ. AUSGESTATTET MIT CO-PROBE-ÖFFNUNG
	GRNK-160125	GUMMITRICHTER MIT INTERNE CLIP ZANGE- ÖFFNUNG Ø160- SCHLAUCHANSCHLUSS Ø125 AUSGESTATTET MIT CO-PROBE-ÖFFNUNG

Foto	Art.Nr.	Beschreibung
	GRNGMC-160100	GUMMITRICHTER MIT KLEMMZANGE- ÖFFNUNG Ø160- SCHLAUCHANSCHLUSS Ø100, ROTE ABSPERRKLAPPE MIT SCHUTZNETZ, SYLICONHANDGRIFF, GEBOGENENGELENK. AUSGESTATTET MIT CO-PROBE-ÖFFNUNG
	GRNG125	GUMMITRICHTER MIT KLEMMZANGE, 185X 235, UND SCHLAUCHANSCHLUSS Ø 125
	GRNG150	GUMMITRICHTER MIT KLEMMZANGE, 185X 235, UND SCHLAUCHANSCHLUSS Ø150
	GY757575	TRICHTER FÜR DOPPELAUSPUFF MIT SCHLAUCHANSCHLUSS Ø75 UND 2 SCHLAEUCHE Ø75- 1,25MT JE. OHNE DÜSE
	GY100100100	TRICHTER FÜR DOPPELAUSPUFF MIT SCHLAUCHANSCHLUSS Ø100 UND 2 SCHLAEUCHE Ø100- 1,25MT JE. OHNE DÜSE
	GRNP100HT	STAHLTRICHTER MIT HOHENVERSTELLBAREM STATIV-WAGEN SCHLAUCHANSCHLUSS Ø 100
	GRNP150HT	STAHLTRICHTER MIT HOHENVERSTELLBAREM STATIV-WAGEN SCHLAUCHANSCHLUSS Ø150

Abgas- und Absauganlagen

Foto	Art.Nr.	Beschreibung
	GMNVE150	METALLTRICHTER FÜR OBEREN ABGASROHRE- 2M LANG Ø150

Öl- und Fettservice

Ölauffang- und Absaugwagen	130
Öllagerung	131
Pumpen	132
Ölförderanlagen	134
Fettförderset, Drucksprühgerät	136
Teilereinigung	137
Trichter und Ölgefässe	138

Ihre Vorteile:

- Modernste Technologie von führenden Herstellern
- Hohe Qualität zu fairem Preis
- Riesiges Sortiment von Ersatzteilen und Schläuchen

Öl Auffang- und Absaugwagen

Fahrbares Altölauffanggerät

mit Sammelbehälter (80 l Aufnahmekapazität) sowie breitem, spritzgeschütztem Auffangtrichter (14 l Aufnahmekapazität) aus lackiertem Stahl, höhenverstellbar bis zu max. Arbeitshöhe 1600 mm. Mit seitlicher Füllstandsanzeige. Entleerung des Auffangbehälters mittels Druckbeaufschlagung über Entleerungsschlauch mit Auslaufkrümmer

Bestell-Nr. 3179

Fahrbares Altölauffanggerät

mit Sammelbehälter (60 l Aufnahmekapazität) sowie rechteckigem Auffangtrichter mit Spritzschutz aus lackiertem Stahl (10 l Aufnahmekapazität), speziell zum Ölwechsel bei Motorrädern konzipiert. Höhenverstellbar bis zu max. Arbeitshöhe 1400 mm. Mit seitlicher Füllstandsanzeige. Entleerung des Auffangbehälters mittels Druckbeaufschlagung über Entleerungsschlauch mit Auslaufkrümmer.

Bestell-Nr. 3183

Fahrbares Altölauffang- / Altölabsauggerät

(80 l Aufnahmekapazität), mit transparentem Glassmesszylinder (10 l Aufnahmekapazität), Auffangtrichter (10 l Aufnahmekapazität) aus lackiertem Stahl für direkten Flüssigkeitsablauf in den Sammelbehälter, Füllstandsanzeige, Saugsonden – Set bestehend aus 6 Saugsonden unterschiedlicher Durchmesser, Absaugadaptern und Ablageschale. Die Entleerung des Sammelbehälters erfolgt mittels Druckbeaufschlagung.

Bestell-Nr. 3198

Fahrbares Altölauffang- / Altölabsauggerät

(90 l Aufnahmekapazität), mit transparentem Glassmesszylinder (10 l Aufnahmekapazität), zum Boden absenkbarer, rechteckiger Auffangwanne (10 l Aufnahmekapazität) aus lackiertem Stahl, zum Einsatz beim Ölwechsel in PKWs und Motorrädern. Mit Füllstandsanzeige, Saugsonden – Set bestehend aus 6 Saugsonden unterschiedlicher Durchmesser, Absaugadaptern und Ablageschale. Die Entleerung des Sammelbehälters erfolgt mittels Druckbeaufschlagung.

Bestell-Nr. 3190

Trichteraufsatz

Trichteraufsatz für alle runden Auffangtrichter, ø 590 mm, zur Vergrösserung des Auffangdurchmessers.

Bestell-Nr. 3299

Öllagerung

Auffangwanne Modell W 10

Volumen 210 Ltr., Stahlblech verzinkt
mit Gitterrost und Füßen
Maße: 800x1200 mm für 2x 200 L Fass
Höhe: 325 mm, Traglast max. 500 kg
Gewicht: ca. 70 kg
Bauregelliste Ü-Zeichen WS-Ü12/12-01

Bestell-Nr. 25 001

Auffangwanne Modell W 11

Volumen 210 Ltr., Stahlblech verzinkt
mit Gitterrost und Füssen
Maße: 1800x800 mm für 3x 200 L Fass
Höhe: 260 mm, Traglast max. 800 kg
Gewicht: ca. 85 kg
Bauregelliste Ü-Zeichen WS-Ü12/12-01

Bestell-Nr. 25 006

Ölauffangwanne

Ölauffangwanne, geeignet zur Lagerung von bis zu zwei 208 l – Fässern, mit Gitterrost und Palettenfüssen, Aufnahmekapazität 286 l, mit verschliessbarem Metallschrank mit 2 Türen und aufklappbarem Dachelement.

Bestell-Nr. 8581

geeignet zur Lagerung von bis zu zwei 208 l – Fässern, mit Gitterrost und Palettenfüssen, Aufnahmekapazität 286 l, mit verschliessbarem Metallschrank mit 2 Türen und aufklappbarem Dachelement.

Bestell-Nr. 8582

Symbolfoto

Doppelwandiger Vorratstank, 750 l

aus verzinktem Stahl, Inhalt 750 l, mit Innentank aus Hochdruck - Polyethylen, Palettenfuß, 4 Anschlüssen 2", mechanischer Füllstands- sowie Leckanzeige, zugelassen zur Aufstellung in Gebäuden

Bestell-Nr. 8217/750

Doppelwandiger Vorratstank, 1000 l

aus verzinktem Stahl, Inhalt 750 l, mit Innentank aus Hochdruck - Polyethylen, Palettenfuß, 4 Anschlüssen 2", mechanischer Füllstands- sowie Leckanzeige, zugelassen zur Aufstellung in Gebäuden

Bestell-Nr. 8217/1000

Pumpen

Druckluftbetriebene 3:1 - Ölpumpe

eichfähig gem. Europäischer Messgeräterichtlinie (MID)(MI-005, Richtlinie 2004/22/EG), doppeltwirkend, zur Wandmontage, mit Fassverschraubung 2" BSP AG x 40 mm

Bestell-Nr. 2038MID + 4340

Druckluftbetriebene 5:1 - Ölpumpe

eichfähig gem. Europäischer Messgeräterichtlinie (MID)(MI-005, Richtlinie 2004/22/EG), einfachwirkend, zur Wandmontage, mit Fassverschraubung 2" BSP AG x 40 mm

Bestell-Nr. 2075MID + 4340

Druckluftbetriebene 3:1 - Ölpumpe

eichfähig gem. Europäischer Messgeräterichtlinie (MID)(MI-005, Richtlinie 2004/22/EG), doppeltwirkend, geeignet für den Einsatz mit 60 l - Fässern, mit Fassverschraubung 2" BSP AG x 40 mm

Bestell-Nr. 2030MID + 4340

Druckluftbetriebene 3:1 - Ölpumpe

eichfähig gem. Europäischer Messgeräterichtlinie (MID)(MI-005, Richtlinie 2004/22/EG), doppeltwirkend, geeignet für den Einsatz mit 208 l - Fässern, mit Fassverschraubung 2" BSP AG x 40 mm

Bestell-Nr. 2020MID + 4340

Druckluftbetriebene 5:1 - Ölpumpe

eichfähig gem. Europäischer Messgeräterichtlinie (MID)(MI-005, Richtlinie 2004/22/EG), doppeltwirkend, geeignet für den Einsatz mit 60 l - Fässern, mit Fassverschraubung 2" BSP AG x 40 mm

Bestell-Nr. 2035MID + 4340

Druckluftbetriebene 5:1 - Ölpumpe

eichfähig gem. Europäischer Messgeräterichtlinie (MID)(MI-005, Richtlinie 2004/22/EG), doppeltwirkend, geeignet für den Einsatz mit 208 l - Fässern, mit Fassverschraubung 2" BSP AG x 40 mm

Bestell-Nr. 2025MID + 4340

Druckluftbetriebene 3:1 - Ölpumpe

eichfähig gem. Europäischer Messgeräterichtlinie (MID)(MI-005, Richtlinie 2004/22/EG), doppeltwirkend, zur Wandmontage, mit Wandmontagekonsole aus verzinktem Stahl, Saugrohr ø 40 mm, Länge 950 mm, aus verzinktem Stahl mit Fussventil, Fassverschraubung 2" BSP AG x 40 mm sowie Gummi - Verbindungsschlauch SAE 100 R1 AT, 1", Länge 1,5 m

Bestell-Nr. 2032MID

Druckluftbetriebene 5:1 - Ölpumpe

eichfähig gem. Europäischer Messgeräterichtlinie (MID)(MI-005, Richtlinie 2004/22/EG), einfachwirkend, zur Wandmontage, mit Wandmontagekonsole aus verzinktem Stahl, Saugrohr ø 40 mm, Länge 950 mm, aus verzinktem Stahl mit Fussventil, Fassverschraubung 2" BSP AG x 40 mm sowie Gummi - Verbindungsschlauch SAE 100 R1 AT, 1", Länge 1,5 m

Bestell-Nr. 2076MID

Pumpen

Handpumpe aus Polypropylen

Förderleistung ca. 12 l/min., mit 2 m - PVC - Auslaufschlauch, Fassverschraubung 2" sowie Saugrohr für den Einsatz mit Fässern bis 208 l. Geeignet zur Förderung von Schmierstoffen, Wasser, wasservermischten Flüssigkeiten, Frostschutz, Scheibenreiniger, Seifen, Shampoos, Lösungsmitteln, AdBlue® u.a.

Bestell-Nr. 5493

Hebelzylinderpumpe

für Öl, Diesel, Petroleum, Heizöl, Frostschutz pur, Förderleistung ca. 9 l/min., mit Saugrohr aus verzinktem Stahl, Fassverschraubung 2", 1,5 m - PVC - Auslaufschlauch mit Krümmer, für den Einsatz mit 208 l - Fässern.
Bestell-Nr. 5400

wie Art.nr. 5400, jedoch Förderleistung ca. 13,5 l/min.
Bestell-Nr. 5450

Handhebel - Fasspumpe

für Öl, Diesel, Petroleum, Heizöl, aus verzinktem Stahl, einfachwirkend, Förderleistung ca. 12 l/min., mit Teleskopsaugrohr, für den Einsatz mit 60 l- und 208 l - Fässern.

Bestell-Nr. 5409

Handhebel - Fasspumpe

aus Edelstahl AISI 304, mit Dichtungen aus PTFE, für Wasser, wasservermischte Flüssigkeiten, Frostschutz, Scheibenreiniger, Lösungsmittel, Reinigungsmittel, Schmierstoffe, AdBlue® u.a., mit Fassverschraubung 2", Förderleistung ca. 8 l/min., für den Einsatz mit 208 l - Fässern.
Bestell-Nr. 5495

wie Art.nr. 5495, jedoch mit Erdungskabel für den Einsatz mit Benzin
Bestell-Nr. 5495/ATEX

Kurbelpumpe

für Öl, Diesel, Heizöl, Petroleum, aus Stahlguss, mit Auslaufkrümmer und Fassverschraubung 2" sowie dreiteiligem Saugrohr aus verzinktem Stahl für den Einsatz mit 60 l - und 208 l - Fässern.

Bestell-Nr. 5301

Handhebel - Fasspumpe

für Öl, Diesel, Petroleum, Heizöl, Frostschutz, aus verzinktem Stahl, einfachwirkend, Förderleistung ca. 12 l/min., mit Fassverschraubung 2", 1,5 m - PVC - Förderschlauch mit Metallauslaufkrümmer sowie Saugrohr aus verzinktem Stahl, für den Einsatz mit 208 l - Fässern.

Bestell-Nr. 5403

Zubehörsatz

für alle manuellen Fasspumpen, bestehend aus Gummi - Förderschlauch, Länge 1,5 m, Kugelhahn und Getriebeölauslauf mit Antitropfmundstück.

Bestell-Nr. 2825

Ölförderanlage

Druckluftbetriebene Ölförderanlage

Druckluftbetriebene Ölförderanlage, eichfähig gem. Europäischer Messgeräterichtlinie (MID)(MI-005, Richtlinie 2004/22/EG), bestehend aus 3:1 - Pumpe für Wandmontage, Wandmontagekonsole, Saugrohr (Länge 950 mm) mit Fussventil sowie Verbindungssaugschlauch, SAE 100 R1 AT, in 1" (Länge 1,5 m), offener Schlauchaufroller mit Federrückzug, mit verstellbaren Führungsarmen, inkl. Gummi-Förderschlauch (Länge 10 m) in 1/2" sowie Gummi-Anschlussschlauch zu Pumpe (Länge 2 m) in 1/2", beide SAE 100 R1 AT, digitaler Ovalrad - Handdurchlaufzähler mit flexiblem Auslaufschlauch mit 90° - Getriebeölkrümmer und Antitropfmundstück sowie Tropfauffangkonsole zur Wandmontage mit Zapfpistolenhalterung.

Bestell-Nr. 2985/10/MID	*mit Schlauchaufroller 10 Meter*
Bestell-Nr. 2985/15/MID	*mit Schlauchaufroller 15 Meter*

Druckluftbetriebenes, fahrbares Frischölabgabe – Set für 208 l – Fässer

eichfähig gem. Europäischer Messgeräterichtlinie (MID)(MI-005, Richtlinie 2004/22/EG), bestehend aus: druckluftbetriebener 3:1 - Ölpumpe, Fassverschraubung, Fahrwagen mit 4 Rädern und lackiertem Gitterrost, offener Schlauchaufroller mit Federrückzug, mit starren Führungsarmen, inkl. Gummi-Förderschlauch (Länge 15 m) in 1/2" sowie Gummi-Anschlussschlauch zu Pumpe (Länge 1 m) in 1/2", beide SAE 100 R1 AT, digitaler Ovalrad - Handdurchlaufzähler für Öl mit Auslaufschlauch mit 90° - Winkelauslaufrohr und Antitropfmundstück, Wartungseinheit, bestehend aus Druckreduzierventil, Manometer, Kondenswasserabscheider und Nebelöler.

Bestell-Nr. 2914/MID

Druckluftbetriebenes, fahrbares Frischölabgabe – Set für 60 l – Fässer

eichfähig gem. Europäischer Messgeräterichtlinie (MID)(MI-005, Richtlinie 2004/22/EG), bestehend aus: druckluftbetriebener 3:1 - Ölpumpe, Fassverschraubung, Fahrwagen mit 4 Rädern, Gummi-Förderschlauch, 1/2", Länge 3 m, digitaler Ovalrad - Handdurchlaufzähler für Öl mit starrem Auslaufrohr und Antitropfmundstück sowie Druckregler mit Manometer und Kondenswasserabscheider.

Bestell-Nr. 2971/MID

Digitaler Ovalrad

Handdurchlaufzähler für Öl, eichfähig gem. Europäischer Messgeräterichtlinie (MID)(MI-005, Richtlinie 2004/22/EG), mit Zapfpistole inkl. Handschutzbügel, Gummi – Auslaufschlauch mit 90° - Winkelauslaufrohr mit automatischem Antitropfmundstück, Gummischutzring und Drehgelenk mit Anschlussgewinde BSP ½".

Bestell-Nr. 2545

12 Monate Garantie

Ölförderanlage

Druckluftbetriebene, stationäre Frischölförderanlage

eichfähig gem. Europäischer Messgeräterichtlinie (MID)(MI-005, Richtlinie 2004/22/EG) bestehend aus Ölauffangwanne für 1 Fass von bis zu 208 l Inhalt mit integrierter Wandmontagevorrichtung, druckluftbetriebener 5:1 - Ölpumpe, doppeltwirkend, mit Luftabscheider, automatischer Pumpenabschaltung und Entlüftungsmechanik, komplett montiert in stabilem Metallschrank, Saugschlauch mit Saugrohr inkl. Fußventil (wahlweise für 60 l- oder 208 l - Fässer), offenem Schlauchaufroller mit 15 m - Förderschlauch 1/2" sowie Handdurchlaufzähler mit flexiblem Schlauch und 90°-Metallkrümmer mit Antitropfmundstück.

Bestell-Nr. 8548 MID

Druckluftbetriebenes Frischölabgabe –

Set zum Anbau auf doppelwandige 750 l- und 1000 l – Vorratstanks, eichfähig gem. Europäischer Messgeräterichtlinie (MID)(MI-005, Richtlinie 2004/22/EG), bestehend aus: druckluftbetriebener 3:1 - Ölpumpe, Fassverschraubung, , offener Schlauchaufroller mit Federrückzug, mit verstellbaren Führungsarmen, inkl. Gummi-Förderschlauch (Länge 10 m) in 1/2" sowie Gummi-Anschlusssschlauch zu Pumpe (Länge 0,5 m) in 1/2", beide SAE 100 R1 AT, digitaler Ovalrad - Handdurchlaufzähler für Öl mit Auslaufschlauch mit 90° - Winkelauslaufrohr und Antitropfmundstück, Druckregler mit Manometer und Kondenswasserabscheider sowie Montagekonsole.

Bestell-Nr. 8206/10/MID

Fettförderset

Druckluftbetriebenes, fahrbares Fettförderset

bestehend aus druckluftbetriebener 50:1 - Fettpumpe, Förderleistung max. 2900 g/min., für den Einsatz mit 18 - 30 kg - Eimern, Druckregler, Fettfolgeplatte, Metalldeckel mit Pumpenbefestigung, Gummi-Förderschlauch SAE 100 R2 AT (Länge 3 m) in 1/4", Hochdruck-Z-Drehgelenk, Hochdruck-Schmierpistole mit Panzerschlauch (Länge 300 mm) und 4 - Backen - Hydraulikgreifkopf sowie Fahrwagen aus verzinktem Stahl mit 2 Rädern.

Bestell-Nr. 4920C

Druckluftbetriebenes, fahrbares Fettförderset

bestehend aus druckluftbetriebener 50:1 - Fettpumpe, Förderleistung max. 2900 g/min., für den Einsatz mit 50 kg - Fässern, Druckregler, Fettfolgeplatte, Metalldeckel mit Pumpenbefestigung, Gummi-Förderschlauch SAE 100 R2 AT (Länge 3 m) in 1/4", Hochdruck-Z-Drehgelenk, Hochdruck-Schmierpistole mit Panzerschlauch (Länge 300 mm) und 4 - Backen - Hydraulikgreifkopf sowie Fahrwagen aus verzinktem Stahl mit 2 Rädern.

Bestell-Nr. 4960C

wie Art.nr. 4960C, jedoch mit Fahrwagen, aus lackiertem Stahl, mit 2 Lenkrollen und 2 fixen Rädern sowie Pumpenbefestigung

Bestell-Nr. 4980C

Druckluftbetriebenes, fahrbares Fettförderset

bestehend aus druckluftbetriebener 50:1 - Fettpumpe, Förderleistung max. 2900 g/min., für den Einsatz mit 180 kg - Fässern, Druckregler mit Manometer und Kondenswasserabscheider, Fettfolgeplatte, Metalldeckel mit Pumpenbefestigung, Gummi-Förderschlauch SAE 100 R2 AT (Länge 3 m) in 1/4", Hochdruck-Z-Drehgelenk, Hochdruck-Schmierpistole mit Panzerschlauch (Länge 300 mm) und 4 - Backen - Hydraulikgreifkopf sowie Fahrwagen aus verzinktem Stahl mit 2 Rädern.

Bestell-Nr. 4990C

Drucksprühgerät

Drucksprühgerät

fahrbar, mit Behälter aus Edelstahl AISI 304 (=V2A), Inhalt 24 l, mit 2 Rädern, seitlicher Füllstandsanzeige, grosser Einfülltrichter, 7,5 m - Spiralschlauch, Sprühlanze und Sprühpistole. Geeignet für Mineralöle, Wasser, wasservermischte Flüssigkeiten, Reinigungsmittel, Lösungsmittel u.a.
Bestell-Nr. 3324

wie Art.nr. 3324, jedoch aus Edelstahl AISI 316 (= V4A), welcher noch bessere Korrosionsbeständigkeit aufweist.
Bestell-Nr. 3324/316

Drucksprühgerät

Drucksprühgerät

fahrbar, mit Behälter aus Edelstahl AISI 304 (=V2A), Inhalt 40 l, mit 2 Rädern, seitlicher Füllstandsanzeige, grosser Einfülltrichter, 7,5 m - Spiralschlauch, Sprühlanze und Sprühpistole. Geeignet für Mineralöle, Wasser, wasservermischte Flüssigkeiten, Reinigungsmittel, Lösungsmittel u.a.

Bestell-Nr. 3340

Teilereinigung

Teilewaschautomat Modell TWA 90

für kleinere Werkstücke
Edelstahltank Volumen 90 L
elektr. Umwälzpumpe
Volumenstrom 110 L/min.
Beheizbar bis 70°C mit Thermostat
und Zeitschaltuhr 0 - 60 min.
Waschkorb Ø 780 mm, 490 mm hoch
Tragfähigkeit bis 150 kg
Korbrotation durch Wasserstrahl
Notstop bei Wassermangel
Abschaltautomatik bei Deckel offen
Ölskimmer zum Abschöpfen d. Ölfilms
Maße 900x1050x1130 mm (LxBxH)
offen H = 1760 mm, Gewicht 80 kg
Anschluß 400 V, 50 Hz, 4,7 KW

Bestell-Nr. 70150

Teilewaschautomat Modell TWA 170

für mittlere Werkstücke
Edelstahltank Volumen 170 L
elektr. Umwälzpumpe
Volumenstrom 170 L/min.
Beheizbar bis 70°C mit Thermostat
und Zeitschaltuhr 0 - 60 min.
Waschkorb Ø 910 mm, 490 mm hoch
Tragfähigkeit bis 200 kg
Korbrotation durch Wasserstrahl
Notstop bei Wassermangel
Abschaltautomatik bei Deckel offen
Ölskimmer zum Abschöpfen d. Ölfilms
Maße 1100x1200x1200 mm (LxBxH)
offen H = 1850 mm, Gewicht 140 kg
Anschluß 400 V, 50 Hz, 7,5 KW

Bestell-Nr. 70 151

Trichter und Ölgefässe

Trichter aus Weissblech

Aussen-Durchmesser 160 mm

Starrer Auslauf
Bestell-Nr. 3444

Flexibler Auslauf
Bestell-Nr. 3444/FMS

Mit abnehmbarem, flexiblem Auslauf
Bestell-Nr. 3444/FM

Ölmessgefässe aus Weissblech

Alle geeicht

1 Liter, flexibler Ausguss
Bestell-Nr. 07 642

2 Liter, flexibler Ausguss
Bestell-Nr. 07 643

Trichter aus Kunststoff (Polyethylen)

Ohne Sieb

∅ 275 mm
Bestell-Nr. 3432

∅ 150 mm
Bestell-Nr. 3438

∅ 250 mm
Bestell-Nr. 3442

Trichtersatz mit Sieb

- Trichter 160 mm mit Messing-Sieb
- Höhe 205 mm
- ∅ 50, 75, 100, 120, 150 und 160 mm

Bestell-Nr. 3443/2

Trichtersatz ohne Sieb

- Höhe 180 mm
- ∅ 50, 75, 100, 120 und 150 mm

Bestell-Nr. 3443/1

Kunststoff-Flüssigkeitsmass

- Mit Schutzdeckel
- Flexibler Auslauf mit Verschlusskappe
- Flüssigkeit ist optimal geschützt

1 l
Bestell-Nr. 3447

2 l
Bestell-Nr. 3448

5 l
Bestell-Nr. 3449

Kunststoff-Messbecher

- Höhe 180 mm
- ∅ 50, 75, 100, 120 und 150 mm

0.5 l
Bestell-Nr. 3426

1.0 l
Bestell-Nr. 3427

2.0 l
Bestell-Nr. 3428

3.0 l
Bestell-Nr. 3429

5.0 l
Bestell-Nr. 3430

Ölbecken

- Einzigartiger übergrosser Strahl und Randgriffe für einen einfachen Gebrauch
- Fassungsvermögen 7 Liter
- Wandkonstruktion bewahrt die Form bei Gebrauch

Bestell-Nr. 3421

Spezialwerkzeuge

Spezialwerkzeuge Bremsen	140
Spezialwerkzeuge Kupplung und Lenkung	145
Spezialwerkzeuge Stossdämpfer	145
Spezialwerkzeuge Kühler	146
Spezialwerkzeuge Motor	149
Ölservice	155
Stroboskoplampe	155
Lichteinstellgeräte	156
Verglasung	156

Ihre Vorteile:

- Modernste Technologie von führenden Herstellern
- Hohe Qualität zu fairem Preis
- Riesiges Zubehörsortiment

Bremsentlüftung und Spezialwerkzeuge Bremsen

Universal-Absauggerät DX 2.5
Für einfaches und schnelles Befüllen oder Absaugen von fast allen Flüssigkeiten.

– Dosierbare Flüssigkeitsmenge
– Überall einsetzbar, z. B. in Garagen, Industrie, Maschinenbau, Unterhalt und Werkstätten
– Für Druck- und Vakuumanwendungen für nicht explosive Flüssigkeiten aller Art
– Behälter mit 2.5 l, Anschluss 1/4" Innengewinde
– Saugschlauch 2.7 m

Eigenschaften und Nutzen
– Erstes Absauggerät mir 3 Funktionen
– Vakuumspeicherung möglich
– Geschlossenes System, nur ein Gerät notwendig
– Kann ohne permanenten Druckluftanschluss benutzt werden
– Sauberer Arbeitsplatz

Bestell-Nr. 01422L

Füll- und Entlüftergerät für Mineralöl BRE 20 HY

– Automatische Endabschaltung bei leerem Gebinde. Arbeitsdruck stufenlos von 0,4–3,5 bar regelbar. Druckloses Abkuppeln am Fahrzeug, für hydraulische Kupplungen geeignet.
– Ein-Person-Bedienung, geeignet für Mineralöl, Durchfluss > 45 l/h
– Geeignet für Actros mit HPS 2, ATEGO, AXOR und MAN-TGA/TGL
– Mit 3 Stück Gummikonen, mit Standardadapter E20 mit Sondernippel
– Max. Gebindegrösse 20 l, Spannung 230 V 50/60 Hz
– Schlauchlänge 3,8 m, Masse (H x B x T) 960 x 500 x 400 mm
– Gewicht ca. 28 kg, Farbe RAL 6001 smaragdgrün
– CE-Norm, nach MB-Vorschrift 345.0. DC-Nummer: A 25-35-07.0

Bestell-Nr. BRE20HY

Auffangbehälter
Bestell-Nr. 80095BRE20HY

Bremsflüssigkeitstestgerät BFCS 300

Mit dem Bremsflüssigkeitstestgerät wird der Siedepunkt von Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis unabhängig von der DOT-Güteklasse (DOT 3, DOT 4, Super DOT 4, DOT 5) bestimmt. Das Gerät ist einfach zu bedienen, und der Siedepunkt wird bereits nach 20 Sekunden digital in °C angezeigt. Das elektronische Messgerät ist in jeder Werkstatt ohne Einarbeitung anwendbar und gewährleistet genaue Messergebnisse. Durch entsprechende Auslegung der Elektronik ist das Gerät auch für Reihenmessungen geeignet.

Bestell-Nr. 3.9311-0070.4

Entnahmeset
Für Bremsflüssigkeitstestgerät, bestehend aus 100 Einweg-Probebechern und 100 Einweg-Pipetten.

Bestell-Nr. 3.9311-0019.2

Bremsenentlüfter BRE 12 PLUS

• Automatische Endabschaltung bei leerem Gebinde
• Arbeitsdruck stufenlos von 0,4–3,5 bar regelbar
• Druckloses Abkuppeln am Fahrzeug
• Ein-Personen-Bedienung
• Mit Standardadapter E 20
• Mit 3 Stück Gummikonen
• Keine Entlüftung nach Gebindewechsel notwendig
• ABS geeignet
• Gebindegröße bis zu 20 Litern
• CE-Norm

Bestell-Nr. BRE 12 PLUS

12 Monate Garantie

Bremsentlüftung und Spezialwerkzeuge Bremsen

Bremsflüssigkeitstester EBT 03

Elektronischer Bremsflüssigkeitstester für verschiedene Bremsflüssigkeiten. Das Gerät ist menügeführt und zeigt das Messergebnis in Form der Siedetemperatur (in C) und des Wassergehaltes (in %) an. Lieferung im Karton.

Produktmerkmale:
– Prozessgesteuert
– Mit zweizeiligem Messstart beim Eintauchen des Sensors
– Automatische Abschaltung des Gerätes nach 2 Minuten ohne Messung
– Spannungsversorgung über 9-V Blockbatterie (nicht im Lieferumfang)

Bestell-Nr. EBT 03

Bremsdruckprüfgerät geeicht BDP 04/K-G

Für hydraulische 2-Kreis-Brems-Systeme. Anschluss durch Messing-Adapter mit metrischem Gewinde. Die Prüfung kann vom Fahrersitz aus erfolgen.
– 2 Manometer ∅ 100 mm, 0–160 bar
– 1 Hochdruckleitung 2 m
– 1 Hochdruckleitung 5 m
– 2x 7 Adapter in diversen Grössen

Bestell-Nr. BDP 04/K-G

Spezialwerkzeuge Bremsen

Bremsschlauchklemme

Die ATE Bremsschlauchklemme wird zum Abklemmen von Bremsschläuchen bei Bremsenreparaturen oder Fehlersuche eingesetzt. Vorteile: Durch Rundprofil der Klemmarme (∅ 10 mm) wird der Bremsschlauch nicht verletzt.

Sicherheitshinweis:
– Schlauchklemme immer in der Mitte des Bremsschlauches ansetzen.
– Nach Abschluss der Arbeiten unbedingt Schlauchklemme entfernen!

Bestell-Nr. T3

Entlüfterflasche

Plastikflasche zur Aufnahme der austretenden Bremsflüssigkeit beim Entlüftungs-vorgang. An der Messskala kann abgelesen werden, wieviel neue Bremsflüssigkeit verrechnet werden muss.
– Fassungsvermögen 1 Liter

Bestell-Nr. AFF01

Handabsaugpumpe

– Säurebeständig
– Für Bremsflüssigkeit

Bestell-Nr. 03.9314-5900.3

Handabsaugpumpe HAP 02

Roboste Absaugpumpe aus Alu. Geeignet für nicht explosionsfähige Flüssigkeiten wie Bremsflüssigkeit, Öl oder Kühlwasser. Die Pumpe ist vor einem Auslaufen der abgesaugten Flüssikgeit geschützt.
– Volumen 250 ml
– Mit 1 m Schlaucht

Bestell-Nr. HAP 02

Bremstrommelwerkzeugsatz im Kunststoffkoffer, 6teilig

– 1 Bremsfedernspanner
– 1 Bremsfederzange mit beweglicher Kralle
– 1 Schlauchklemme
– 2 Bremskolbenzangen
– 1 Handbremsseilzange

Bestell-Nr. S1833

Einstellung des Kolbenabsatzes

Splinttreiber mit Führungsspitze

∅ mm	D mm	H mm	Bestell-Nr.
4	2.4	2	*31SE4*
5	3.0	2	*31SE5*
6	3.6	2	*31SE6*

Bremskolben-Demontage-Werkzeuge

Kolbenrücksetzwinde

Universal-Bremskolben Druckwerkzeug für Bremskolben ohne Drehvorrichtung. Standardausführung

Bestell-Nr. 01433L

Kolbenrücksetzwinde

Für grosse PW wie Mercedes S-Klasse, BMW 7er-Reihe, Porsche, leichte Nutzfahrzeuge und Geländewagen

Bestell-Nr. 01434L

Bremskolben-Rückstellwerkzeuge

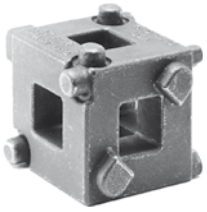
- Mit Druckluftspindel
- Für links- und rechts-Rückstellung
- Universell für fast alle Fahrzeuge
- 18 teiliger Satz in Kunststoffkoffer

Bestell-Nr. 01465L

Bremskolbenausdreh-Set 27-teilig

- Inkl. Adapter, komplett im Koffer
- Inkl. Rechts- und Links-Spindel
- Geeignet für fast alle Bremssättel

Bestell-Nr. 01467L



KD-Würfel

Betätigt über 1/4" Steckschlüssel-Verlängerung und Knarre für: Mazda/Mitsubishi/Nissan, USA: Ford/Chrysler/GM

Bestell-Nr. 01436L

Bremsenreinigung

Radnaben-Reiniger RNC 01

Aluminium-Glocke mit Stahlkern und 1/2" Vierkant. Radnaben, Felgen, Bremsscheibenaufnahmen usw. werden durch die mit Klettverschluss auf der Glocke selbsthaftende Reinigungsscheibe mit jedem 1/2" Schlagschrauber schnell und leicht gereinigt. Inkl. 1 Reinigungsscheibe (für ca. 100 Fahrzeuge).

Bestell-Nr. RNC 01

Ersatzset mit 3 Stück Reinigungsscheiben

Bestell-Nr. RNC 3 E

Drahtbürste

Zum Reinigen der Führungsschächte der Bremszangen vor dem Einsetzen neuer Beläge. Das Seitlichziehen kann dadurch verhindert werden.

Bestell-Nr. 09300L

Drahtbürste Messing

Zum Reinigen von Aluminium-Bremssättel

Bestell-Nr. 09310L

Bremssattelfeile

Zum Reinigen hartnäckiger Rückstände in den Führungsschächten der Bremszangen. 4seitig gefräst

Bestell-Nr. 94830L

Messlehren und Bremsmessgeräte

Bremstrommel-Messlehre

Einfache Messlehre aus Stahl mit Zoll- und Millimeter-Einteilung für Personenwagen-trommeln.
Messbereich: 165 bis 292 mm

Bestell-Nr. 72340L

Bremsscheiben-Messlehre

- Präzision 1/10 mm, max. Innen 110 mm
- Gesamtlänge 205 mm

Bestell-Nr. 1650FD

Bremsbacken-Haltefedern-Montage

Federmontagewerkzeug

Für die Montage und Demontage von Backenhaltefedern

Für Lockheed-Bremsen
Bestell-Nr. 713.0015

Für DBA-Bremsen
Bestell-Nr. 1471G

Bremsseilfederzange

Zur Montage und Demontage von Bremsseilen an Feststell-(Hand-)Bremsen. Entspannt die Rückholfeder, so dass das Bremsseil unter Zugentlastung ein- und ausgehängt werden kann.

Bestell-Nr. 1471A

Bremsleitungs-Werkzeuge

Bördelgerät geeignet für direktes Arbeiten am Fahrzeug

- Für Kupfer und Leichtmetalle.

Bestell-Nr. 352

Bördelgerät geeignet für direktes Arbeiten am Fahrzeug

- Für standard- und kunststoff-ummantelte Leitungen aus Stahl, Aluminium, Kupfer und Messing
- Geeignet für Konvex- und Doppelbörkdelung nach SAE und DIN
- Spannbacken: 4,75 mm 3/16″), 5 mm, 6 mm, Ölhydraulik-spindel, Rohrschneider mit Entgrater

Bestell-Nr. 24535L

Für dünnwändige Rohre aus Kupfer, Leichtmetall und Weichstahl

D mm	*L mm*	*Bestell-Nr.*
6	305	*388 6*
8	315	*388 8*
10	350	*388 10*
12	360	*388 12*
14	455	*388 14*
15	465	*388 15*
16	465	*388 16*

Rohrbiegezange

Zum Biegen von Brems- und Kupplungsleitungen mit Durchmesser 4,75 mm (3/16″). Kann auch zum Ausrichten von Rohrmuttergewinden sowie als Führung beim Rohrschneiden verwendet werden.

Bestell-Nr. 24515L

Spezialwerkzeuge Kupplung und Lenkung

Kupplungszentriergerät

Mit 3 spreizbaren Einsätzen

Bestell-Nr. 1438

Kugelgelenkabzieher

Zum Ausdrücken des Spurstangengelenks aus dem Lenkhebel, Stabilisator, usw.
– Grosser Anwendungsbereich durch stufenlose Einstellung, Bereich konisch

Ausführung	*Bestell-Nr.*
bis max. 50 mm	1559
min. 12 mm, max. 50 mm	1560/1
min. 60 mm, max. 85 mm	1560/2

Kupplungsmontage
Gegenkraftfreie Befestigung einer SAC-Kupplung

Das Spezialwerkzeug ist für die korrekte Montage der SAC-Kupplung unerlässlich. Man muss sie gegenkraftfrei montieren, sonst besteht die Gefahr der vorzeitigen Verdrehung des Verstellrings in der Kupplungsdruckplatte.

Bestell-Nr. 400 0237 10

Spezialwerkzeuge Stossdämpfer

Druckluftfederspanner

– Für Stossdämpferfedern
– Für Mac-Pherson-Aufhängungen u. ä.
– Betriebsdruck: 6 bar, max. 8 bar
– Durchschnittlicher Luftverbrauch 225 l/min.

Bestell-Nr. 1550/1

Ersatzbacken

Typ	*∅ mm*	*Bestell-Nr.*
1550/SR150	90–150 mm	*1550/SR150*
1550/SR175	120–175 mm	*1550/SR175*
1550/SR205	130–205 mm	*1550/SR205*

Universal-Federspanner

– TÜV-geprüft (GS)
– 4x Sicherheit
– Für Wagen der neusten Generation, die höhere Federkräfte aufweisen (z. B. BMW, VW, Audi, Ford, Renault)
– Betätigung mit Schlagschrauber oder von Hand (22 mm)
– Standardausrüstung mit 2 Paar plastifizierten Backen für Federn von 95–195 mm

Standardausrüstung
– Grundgerät
– Backen 95–145 mm
– Backen 135–195 mm

Ausführung	*Bestell-Nr.*
Ausführung mit 1100 kg belastbar	*10200L*
Ausführung mit 2250 kg belastbar	*10205L*

Spezialwerkzeuge Kühler

Refraktometer

Optisches Gerät zum Prüfen von Frostschutz (Propylen und Ethylen), Scheibenwaschflüssigkeit und Batteriesäure. Verstellbares Okular, dank 2 Skalen einfaches und schnelles Ablesen möglich. Im Reparaturfall kann das Gerät mit einer Justierschraube neu eingestellt werden.

Auch geeignet zur Überprüfung des korrekten Mischungsverhältnisses bei AdBlue-Zusätzen.

Bestell-Nr. 21550L

Frostschutzprüfer mit Schwimmer

Zur Überprüfung und Wiederherstellung der Frostschutzmischung des Kühlers.

Bestell-Nr. 21500L

Schlauchabschneider

Ein leichtes Werkzeug, mit dem Sie alle Schläuche mit Textileinlage und PVC-Schläuche mit einem Innendurchmesser bis zu 50 mm (2 Zoll) abschneiden. Dieser handliche und sichere Schlauchabschneider schneidet Schläuche gerade und sauber ab.

Bestell-Nr. 7469-00153

Ersatzklingen
Bestell-Nr. 7469-00154

Kühlsystem-Test- und Auffüllgerät

Zum problemlosen, luftblasenfreien Befüllen von Kühlsystemen bei gleichzeitiger Prüfung der Dichtigkeit. Eine exakte Bedienungsanleitung liegt bei.
– Universelle Ausführung mit Schnellkupplung
– Inklusive flexiblem Schlauch für Arbeiten an schwer zugänglichen Anschlüssen
– Manometer mit Gummischutz
– 3 unterschiedlich dicke Gummikappen passend für fast alle gängigen Fahrzeuge
– Mit Ventil zur Druckentlastung
– 6-teilig

Bestell-Nr. KVB05

CO2-Lecktester LT450

Gerät zur Prüfung der Zylinderkopfdichtung übers Kühlwasser. Universell einsetzbar! Standardausführung mit Luftbalg. Inklusive Test- und Reinigungsflüssigkeit. Für Otto- und Dieselmotoren.
– Verpackt im Holzkasten.

Bestell-Nr. LT450

Test- und Reinigungsflüssikgeit LT1
1 Flasche Testflüssigkeit, 1 Flasche Spülflüssigkeit, je 250 cm^3.
Verwendbar für alle CO2-Testgeräte. Umweltneutral.

Bestell-Nr. LT1

CO2-Testflüssigkeit LT2
1 Flache Testflüssigkeit 250 cm^3.
Verwendbar für alle CO2-Tester. Umweltneutral.

Bestell-Nr. LT2

SW-Stahl & Werkzeugvertriebs GmbH

Seit 25 Jahren ihr zuverlässiger Partner für Handwerkzeuge und automotive Spezialwerkzeuge

SW-Stahl

TOOLIS

mehr als nur ein Online-Katalog
WWW.TOOL-IS.COM

- Überblick über unser gesamtes Produktprogramm durch eine ständig wachsende Informationsplattform
- Zugriff auf Ersatzteillisten der Sortimente und optionales Zubehör
- Gezielte Suche nach Herstellern/Fahrzeugtypen möglich
- Bedienungsanleitungen und Anwendungsbilder

Erleben Sie unsere Produktvorstellungen und Anwendungsvideos jetzt auch direkt in unserem YouTube Kanal!

- Schraubenschlüssel
- Steckschlüsselzubehör
- Bits und Biteinsätze
- Schraubwerkzeuge
- Zangen
- Druckluft
- Rad + Bremse
- Achsen
- Motor
- Karosserie
- Elektrik
- Bohren + Schneiden
- Werkstattbedarf

25
1987-2012

Leverkuser Str. 65
D-42897 Remscheid
Germany
www.swstahl.de

Spezialwerkzeuge Kühler

Kühlerabdrückwerkzeugkoffer für Pkw und leichte Nfz

Komplett mit Pumpe, Temperaturmesser und Kühleradaptern für nahezu alle Pkws und leichte Nfz, im Kunststoffkoffer.

– Messbereich 0–2,5 bar
– Druckverlustkontrolle über Manometer
– Prüfmöglichkeit von Verschlusskappen
– Druckprüfung des Kühlsystems

Bestell-Nr. 21000L

Kühlerabdrückwerkzeugkoffer für Pkw und leichte Nfz

Komplett mit Pumpe, Temperaturmesser und Kühleradaptern für nahezu alle Pkws und leichte Nfz, im Kunststoffkoffer.

– Messbereich 0–2,5 bar
– Druckverlustkontrolle über Manometer
– Prüfmöglichkeit von Verschlusskappen
– Druckprüfung des Kühlsystems
– Inkl. Vakuum-Wartungsset zum Reinigen des Kühlers und Nachfüllen von Kühlmittel

Bestell-Nr. 21030L

Kühlerabdrückwerkzeugkoffer für Lkw

Komplett mit Pumpe und sieben Kühleradaptern für gängige Lkw von DAF, IVECO, Mercedes-Benz, MAN, Scania, Renault und Volvo.

– Messbereich 0–2,5 bar
– Druckverlustkontrolle über Manometer
– Prüfmöglichkeit von Verschlusskappen
– Druckprüfung des Kühlsystems

Bestell-Nr. 21040L

Kühlerschlauchreparaturset, 56-teilig
Für alle Kühlerschläuche 16, 20, 24, 25, 26 und 32

Defekte Gummiformschläuche sind ein echtes Problem. Die Beschaffung von Ersatz ist schwierig weil die kurzfristige Verfügbarkeit der Teile meistens nicht gegeben ist. Dieses Set stellt eine Lösung des Problems dar. Sie können sämtliche Kühlwasserschläuche reparieren. Dazu wird das schadhafte Schlauchstück herausgeschnitten und mit Hilfe der mitgelieferten Schlauchstutzen und Kupplungen (0° bis 90°) ein neues Stück Schlauch eingesetzt. In Anbetracht der hohen Teilepreise für Gummiformteile hat sich das Set bereits nach zwei durchgeführten Reparaturen abbezahlt!

Bestell-Nr. 7KSR56

Spezialwerkzeuge Motor

Kompressionsdruck-Prüfgerät

– Super-Sortiment für LKW und Nutzfahrzeuge
– Präzisionsmanometer ∅ 80 mm
– Druckschlauchlänge 35 cm
– Mit Ablassventil
– Mit 10 ankuppelbare Adapter
– Verpackt im Koffer

Bestell-Nr. KP 80/LKW

Kompressionsdruck-Prüfgerät

Kompressionsdruckprüfgerät für Diesel- und Benzinmotoren im robusten Kunststoffkoffer. Präzisionsmanometer ∅ 80 mm mit robuster Gummikappe, Messbereich 0-40 bar, flexibler Schlauch 0,35 m mit Schnellkupplung.

Lieferumfang:
13 Adapter für Diesel- und Benzinmotoren: ET 35, ET 36, ET 37.3, ET 37.4, ZKS 01.1, KPA 01, KPA 02, ZKD 01, ZKD 02, ZKD 06, ZKD 07, ZKD 08 und Winkeladapter ET 285.

Bestell-Nr. KP 80/5 K

Benzinabsauggerät BAS 01/BAS 02
Handlich, zuverlässig und sicher auch für Diesel

– Explosionsgeschützte Pumpen
– An jedem Ort einsetzbar
– Ein unverzichtbares Gerät für Tankstellen, Autohäuser, Garagen usw.
– Zwei Modelle sind lieferbar

Ausführung	***Bestell-Nr.***
BAS 01 12 V, Leistung ca. 90 l/h	*BAS 01*
BAS 02 12 V, Leistung ca. 180 l/h	*BAS 02*

Stehbolzen-Ausdreher-Satz 5-teilig

Bestehend aus einem Doppelring-Ratschenschlüssel 14 x 17 mm und vier Spezialeinsätzen zur automatischen Klemmung der Stehbolzen in den Grössen 6, 8 10 und 12 mm

Bestell-Nr. 04169L

Spezialwerkzeuge Motor

Video-Endoskop MES 085

Flexibles ∅ 8,5 mm Endoskop mit hochauflösendem 2,5" LCD-Farbbildschirm. Ergonomisch optimiertes Gehäuse mit integriertem Gummiholster. Dadurch besonders «stossgeschützt» und werkstattgerecht. Die brillante Optik ermöglicht eine schnell und sichere Diagnose.

– Farbbildschirm 2,5" (Auflösung 320 x 240)
– Nutzlänge 1000 mm, ∅ 8,5 mm
– Sonde ist sehr flexibel und sogar «formbar», wasserdichte Endoskopsonde
– Gummiertes, sehr robustes Gehäuse
– Mit Dimmer und mit Zoomfunktion, modernste LED-Technik
– Arbeitstemperatur 0 °C bis 55 °C
– Lieferung inkl. 1 Seitenspiegel 90° Winkel, 1 Magnetspitze und 1 Haken
– Spiegel, Magnet und Haken sind aufschraubbar.
– Lieferung im stabilen Kunststoffkoffer

Bestell-Nr. MES 085

Video-Endoskop MES 06

Sensationelles, **flexibles ∅ 4,5 mm Endoskop** mit hochauflösendem 2,5" LCD-Farbbildschirm. Mit nur 4,5 mm Durchmesser auch für die modernsten Motoren bestens geeignet! Ergonomisch optimiertes Gehäuse mit integriertem Gummiholster. Dadurch besonders «stossgeschützt» und werkstattgerecht. Die brillante Optik ermöglicht eine schnell und sichere Diagnose.

– Farbbildschirm 2,5" (Auflösung 320 x 240)
– Nutzlänge 1000 mm, ∅ 4,5 mm
– Sonde ist sehr flexibel und sogar «formbar», wasserdichte Endoskopsonde
– Gummiertes, sehr robustes Gehäuse, mit Dimmer
– Mit Zoomfunktion und mit modernster LED-Technik
– Arbeitstemperatur 0°C bis 55°C
– Lieferung inkl. 1 Seitenspiegel 110°, 1 Magnetspitze und 1 Haken
– Spiegel, Magnet und Haken sind aufschraubbar
– Durchmesser von 4,5 mm verändert sich bei Verwendung des Spiegels nicht!
– Lieferung im stabilen Kunststoffkoffer

Bestell-Nr. MES 06

Drehwinkelmessgerät
Zur Verwendung auf 1/2" Drehmomentschlüsseln

– Höchste Messprezision
– Ermöglicht winkelgesteuerten Anzug in einem Arbeitsgang
– Max. Belastbarkeit ca. 280 Nm
– Vollmetallausführung mit Magnetfuss zur Fixierung

Bestell-Nr. 03916L

Arretierwerkzeugsatz für Nockenwellen

– Schwungscheibe und Schwungrad
– 8-teilig für Opel, Saab, VW, Citroën, Fiat, Peugeot

Bestell-Nr. 26035L

Spezialwerkzeuge Motor

Öldrucktester

– Zur Diagnose von Undichtigkeiten im Ölsystem
– Skala 0–10 bar

Geliferte Anschlussadapter:
– R1/8″ DIN 2999
– 1/8″ x 27 NPT
– 1/4″ x 18 NPT - 3/8″ x 20 UNF - 1/2″ x 20 UNF
– M10 x 1,0 - M12 x 1,5 - M14 x 1,5 - M16 x 1,5 - M18 x 1,5 - 90°

Bestell-Nr. 26070L

Werkzeugsätze zur Spritzverstellung

– Im Blechkasten, passend für VW, Audi, Seat, Skoda
– Benzinmotoren/Diesel

Bestell-Nr. 1461/C10

Weitere Werkzeugsätze:

Marke	*Motoren*	*Bestell-Nr.*
Fiat/Lancia/Alfa	Benzinmotoren	*1461/C1*
Fiat	Benzinmotoren 1.6 16V	*1461/C2*
Fiat/Lancia	Benzinmotoren 1.2 16V–1.4 16V	*1461/C3*
Fiat/Lancia/Alfa	Diesel	*1461/C4*
Opel/GM	Diesel Multijet/CDTI	*1461/C5*
Citroën/Peugeot	Benzinmotoren/Diesel	*1461/C6*
Renault	Benzinmotoren/Diesel	*1461/C7*
Ford	Benzinmotoren/Diesel	*1461/C8*
Opel/GM	Benzinmotoren 1.0 12V–1.2 16V	*1461/C9*
Renault	Benzinmotoren 1.5–1.9 DCI	*1461/C11*
Fiat	Diesel 1.9 JTD– 16V Multijet	*1461/C12*

HFM5-Prüfleitung

Mit der Null-Luft-Messung hat Bosch ein Verfahren entwickelt, das mit wenig Aufwand und hoher Genauigkeit defekte HFM identifiziert. Das Verfahren ist kostengünstig und kann in jeder Werkstatt problemlos zum Einsatz kommen. Dazu benötigt werden lediglich ein Multimeter (mit einer Genauigkeit von drei Stellen nach dem Komma), ein handelsüblicher Spannungskonstanter und das Bosch Prüfkabel mit der Bestellnummer 0 986 610 129. Die Messung kann problemlos am eingebautem HFM durchgeführt werden. Bei stehendem Motor und eingeschalteter Zündung wird das Ausgangssignal des HFM an Pin 5 gegen Masse gemessen. Die Spannung muss zwischen 0,98 V und 1,02 V liegen. Wird diese Range auch nur knapp verfehlt, muss der HFM ersetzt werden.

Bestell-Nr. 0 986 610 129

Demontierwerkzeug

Um Hochdruckeinspritzventile HDEV1 und HDEV5 aus- oder einzubauen, ohne die empfindlichen Teile zu beschädigen, wird passendes Werkzeug benötigt. Bosch bietet hierfür drei bewährte Tools an, die in keiner Werkstatt fehlen sollten:

Demontierwerkzeug zum Ausschlagen
Bestell-Nr. 0 986 616 100

Ausziehvorrichtung zum Schrauben
Reicht der Platz zum Ausschlagen des Hochdruckeinspritzventils nicht aus, kann der Werkstatt-Profi auf die Ausziehvorrichtung zum Schrauben zurückgreifen.
Bestell-Nr. 0 986 616 101

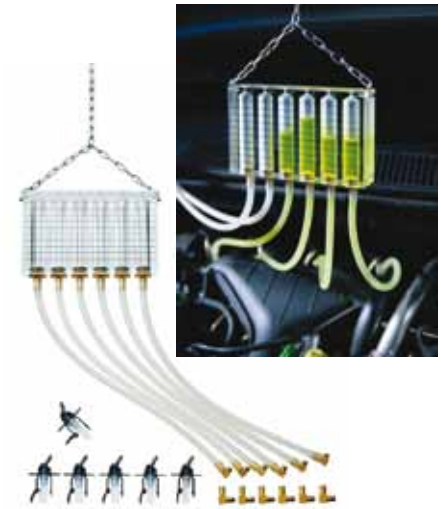
Montage-Set
Zum Ein- und Ausbauen der Teflon-Dichtringe
steht das Montage-Set zur Verfügung.
Bestell-Nr. 0 986 616 097

Spezialwerkzeuge Motor

Rücklaufmengenmessgerät

Oft kommen mechanische bzw. hydraulische Fehler in Betracht. Zu diesem Zweck kommen weitere Testgeräte zum Einsatz, wie zum Beispiel des Rücklauf-Mengenmessgerät, speziell für die Prüfung von Common-Rail-Injektoren. Gerade zu diesem Zeitpunkt spart man Kosten und Zeit, wenn der richtige Adapter zur Hand ist. Ohne grossen Aufwand lässt sich damit eine innere Leckage eines Injektors aufspüren. So kann ein einzelner Injektor gezielt als kleinste tauschbare Einheit diagnostiziert werden. Das RMM besteht aus einem Gehäuse mit sechs zweistufigen Messzylindern, um auch kleinste Rücklaufmengen vergleichen zu können.

Bestell-Nr. 0 986 612 950



Common Rail Rücklaufmengenmessgerät

Hochwertiges Prüfgerät für die Common Rail-Rücklaufmengenmessung von bis zu 6 Injektoren. Diese Messung ist sehr wichtig, da so defekte Hochdruckinjektoren sofort erkannt werden können. Universell einsetzbar für BOSCH-, DELPHI-, DENSO-, und SIEMENS-Injektoren. Eine Vergleichsmessung der Rücklaufmenge von einzelnen Injektoren ist durch einen skalierten Behälter aus Plexiglas möglich. Messbehälter mit Aufhängemöglichkeit im Motorraum. Der Anschluss erfolgt durch die Adapter an der Rücklaufleitung des Injektors. Die Adapter, markiert nach Injektorhersteller sind am Anschlussschlauch austauschbar.

Lieferumfang:
– 1 Messbehälter aus Plexiglas mit kraftstoffresistenten, hochflexiblen Schläuchen à 40 cm
– 6 Adapter für BOSCH-Injektoren
– 6 Adapter für DELPHI-Injektoren
– 6 Adapter für DENSO-Injektoren
– 6 Adpater für SIEMENS-Injektoren
– Lieferung komplett im Kunststoffkoffer

Bestell-Nr. CRMK 01

Werkzeug für Einspritzsysteme UI/UP und CR

Dieselkomponenten sind Präzisionsteile, die sowohl beim Aus- als auch beim Einbau einer fachgerechten Behandlung bedürfen. Der Fachmann verwendet speziell für das Handling von UI/UP-Kompenenten und von CR-Pumpen entsprechend konzipierte Werkzeuge. Im Bereich PW-Pumpe/Düse, sowohl erster als auch zweiter Generation, bietet Bosch neben einem speziellen Ausziehwerkzeug auch verschiedene Hülsen zum Tausch der Dichtringe an.

Ausziehwerkzeug
Bestell-Nr. 0 986 612 750

Montagehülsen-Satz
Bestell-Nr. 0 986 612 748

Schlagauszieher
Für Common Rail-Injektoren steht ein universeller Schlagauszieher zur Verfügung, der mit unterschiedlichen Abziehklauen bestückt werden kann.
Bestell-Nr. 0 986 612 727

Injektor-Lösewerkzeug
Zum Lösen von Common Rail-Injektoren hat Bosch ebenfalls ein spezielles Werkzeug im Programm.
Bestell-Nr. 0 986 611 481

Abdichtwerkzeug
Zur Reinigung des Injektorsitzes im Zylinderkopf verwendet der Fachmann ein Werkzeug zur Abdichtung des Zylinderkopfes gegen Eindringen von Schmutzpartikeln in den Zylinder und eine spezielle Bürstvorrichtung.
Bestell-Nr. 0 986 612 734

Bürstvorrichtung
Bestell-Nr. 0 986 612 723

Spezialwerkzeuge Motor

Neuheit: Förderpumpen-Prüfgerät für Common Rail mit Piezo Technik

– Komplett-Set für Bosch, Delphi und Siemens zur Güteprüfung eines Common-Rail-Injektors über die Messung des Rücklaufdrucks
– Ein Muss für jede moderne Werkstatt
– Verpackt im Koffer

Bestell-Nr. FPMK 01

Diesel-Set 1

Das Diesel-Set 1 ist universell für die Prüfung des Kraftstoff-Niederdruckkreislaufes von Reihenpumpen bis zu modernsten Common Rail-Systemen einsetzbar, unabhängig in welchem Fahrzeug das System verbaut ist. Der Messkoffer bietet ausreichend Varianten und ist so konzipiert, dass mit seinem Inhalt zeitgleich an zwei Stellen im Niederdruckkreislauf gemessen werden kann.

Im Lieferumfang enthalten sind unter anderem:
– Eine Prüfdruckleitung für Rücklaufdruckmessungen an Bosch Piezo-Injektoren
– Zwei Prüfschläuche mit Anschlusskupplungen
– 10 Y-Anschluss-Kombinationen mit den Original Hersteller-Kupplungen
– Diverse Ablassventile
– Doppelhohlschrauben
– Gewindehohlstutzen und Hohlschrauben mit Stecknippel
– Ein Manometer für den Messbereich von –100 bis 500 kPa
– Ein Manometer für den Messbereich von 0 bis 1600 kPa

Als Zubehör sind diverse Prüfdruckleitungen und Y-Schläuche für weitere LKW-Applikationen erhältlich.

Bestell-Nr. 0 986 613 100

Diesel-Set 2

Zur schnellen und sicheren Entlüftung von Kraftstoffsystemen mit Radialkolben-Verteilereinspritzpumpen (VP44) und Common Rail-Systemen steht ab Ende 2006 das Diesel-Set 2 von Bosch für Sie zur Verfügung. Es beinhaltet neben einer doppelt wirkenden grossvolumigen Handpumpe, einer Saugleitung und einer Kraftstoffrücklaufleitung, auch ein Set mit Adaptern zum Anschluss an unterschiedliche Entlüftungsanschlüsse. Ebenso, wie in der beiliegenden Bedienungsanleitung finden Sie auch in Bosch ESI(tronic) Anleitungen zum Anschluss und Entlüftungsvorgang.

Bestell-Nr. 0 986 610 234

Spezialwerkzeuge Motor

Diesel-Set 3
Druckaufbau-Prüfung von Diesel-Hochdruckpumpen unter Motor-Startbedingungen.

Verwendung bei Beanstandungen wie z.B.:
– Motor startet nicht (Starter dreht)
– Liegenbleiber (Motor stirbt während des Betriebes ab, startet nicht mehr, Starter dreht)
– Absteller (Motor stirbt ab).
– Raildrucksensor (RDS)-Vergleichs-Prüfung im Common-Rail-System.
– Verwendung bei Beanstandungen wie z.B.: Leistungsmangel (kein Fehlerspeichereintrag)

Besonderheiten:
– Kann an geschmiedete und angeschweisste Rails adaptiert werden
– Flexible Hochdruckleitungen
– RDS Vergleichsprüfung bis 2000 bar möglich
– Durch integrierte Leckagedrossel werden realistische Soll-Druckwerte erreicht und angezeigt
– Für Druckaufbauprüfung von Bosch CR Pumpen nach Bosch-Vorgaben geeignet;
da Nenn-Öffnungsdruck des integrierten Druckbregenzungsventiles bei 500 bar
– Kurze Druckabbauzeit nach Prüfung
– Metallschnellkupplungen bei allen Adaptionen für Basisgerät
– Digitale Druckanzeige mit Akkus und Netz-/Ladegerät

Als Zubehör sind diverse Prüfdruckleitungen und Y-Schläuche für weitere LKW-Applikationen erhältlich.

Bestell-Nr. 0 986 613 200

Spezialwerkzeuge Ölservice

Ölfilterschlüssel

– Selbstspannend
– ∅ 60–120 mm

Bestell-Nr. 1493T

Dieselölfiltereinsatz

Für Motoren Fiat Multijet, Lancia, Opel CDTI und Suzuki DDiS

Bestell-Nr. 1493J

Profi-Ölfilterschlüssel

– Mit Metallband

Bestell-Nr. 1491

Ersatzband
Bestell-Nr. 1491R

Ölfilterschlüssel mit Doppelkette

– Mit Gelenk
– Lange Ausführung
– Zum Abnehmen von Trocknungsfiltern geeignet

Bestell-Nr. 1488

Ölfilterschlüssel selbstspannend

– Rechts- und linksgängig
– 3-armig

☐ **3/8–1/2″, ∅ mm 80–115 mm**
Bestell-Nr. 1493/S

☐ **1/2″, ∅ mm 105–165 mm**
Bestell-Nr. 1493/U

Universalölfiltersatz

– Aus Metall
– Mit 28 Glocken für nahezu alle Filter
– Inkl. 1 Ölfilterspinne und 1 Adapter

Bestell-Nr. 08460L

Stroboskoplampe

Stroboskoplampe (Benzin und Diesel)

Benzin
– Schliesswinkel
– Zündverstellung
– Drehzahl
– Spannung 10–18 V

Diesel
– Förderbeginn
– Spritzverstellung
– Drehzahl
– Spannung 10–18 V

Bestell-Nr. MDB 01-M

Zündstroboskop-Lampe MP7 für Ottomotoren

Mit Verstellwinkelanzeige.
Sehr handliches, preiswertes Qualitätsprodukt.

– Zündverstellung: 0–60 Grad
– Anschluss: 12 Volt, Datenheft
– Gewicht: 1,3 kg
– Verpackt im Schutzkoffer
– CE- Norm

Bestell-Nr. MP7

Scheinwerfereinstellgeräte

SEG 011 – MAWEK- Scheinwerfer- Einstellgerät

Das Gerät ist mit einem Handrad mit Markierung ausgestattet. Dies ermöglicht eine leichte Einstellung der Haupt- und Nebelscheinwerfer an PKW und LKW.
Auch für Xenon Beleuchtungen. Der höhenverstellbare Optikkasten mit Digital- Luxmeter ist sehr robust gebaut. Jahrelanger störungsfreier Einsatz ist gewährleistet. Problemloses Ausrichten des Gerätes mit dem Ausrichtungssucher.

Technische Daten:

Höhe:	ca. 1390 mm	Robuster Sockel mit 4 Rädern
Gewicht:	ca. 22 kg	TÜV geprüft
		CE-Norm

Bestell-Nr. SEG-011D

Abdeckhaube
Bestell-Nr. SHE01

SEG-30S

Lichteinstellgerät mit Laser

– Für alle Scheinwerfertypen optimal geeignet – Luxmeter mit doppelter Analogskala
– Laservisier (rot). Grüner Laser als Option erhältlich (501-0243)
– Höhenjustierung mit Laser – Gehäuse aus Stahlblech, Linse aus Polycarbonatharz
– Das Gehäuse kann auf der 1600-mm-Säule schnell auf die richtige Höhe und im richtig Winkel zum Fahrzeug eingestellt werden. – SEG-30 Ausführung mit 3 Rädern
– SEG-30S Ausführung mit Schienensatz (2x 3 m)

Bestell-Nr. SEG-30 oder SEG-30S

Spezialwerkzeuge Verglasung

Spezialschabersatz

Spezialschabersatz mit 30 scharfen Klingen in unterschiedlichen Breiten, z. B. für Scheibenkleber.

Ausführung	*Bestell-Nr.*
Komplettsatz in Kassette	94860L
10 Klingen 12 mm	94861L
10 Klingen 16 mm	94862L
10 Klingen 20 mm	94863L
10 Klingen 16 mm/53°	94864L
10 Trapezklingen	90657L

Druckluftschneider

– Diese Druckluftsäge ist ein Werkzeug, das mit einem oszilierenden Messerkopf arbeitet Die besondere Handlichkeit sowie die dauerhafte Belastbarkeit zeichnen dieses Werkzeug aus. Dieser Druckluftschneider ist besonders in Bereichen der Dauerbelastung, z.B. bei Busmontagen, ein Werkzeug das effizient und fehlerfrei arbeitet
– Der oszilierende Messerkopf arbeitet in einem Schwingungsbereich von 1000–2000 U/min.
– 20.000 U/pM, mit 1/4"-Rohranschluss, Gewicht 1150 g

Bestell-Nr. 40003L

Ersatzmesser
Bestell-Nr. 400030L

Trennmesser-Satz

– Passend zu Modell 40003L
– 7-teilig
– 18 + 36 + 63 + 90 mm lang mit geraden und gebogenen Klingen

Bestell-Nr. 400035L

Batterieservice

Batterielade-Geräte	158
Batterielade-Geräte mit Starthilfe	163
Booster	164
Batterietester	165

Ihre Vorteile:

- Modernste Technologie von führenden Herstellern
- Hohe Qualität zu fairem Preis
- 12 Monate Garantie

Übersicht Batterielade-Geräte

Modell	***XC 800***	***XS 800***	***MXS 4003****
Hersteller	***Ctek***	***Ctek***	***Ctek***
Bestell-Nr.	*XC800*	*XS0.8*	*MXS5.0*
Technische Daten			
Batteriespannung (V)	6	12	14.4/14.7/15.8
Ladestrom arith. (A)	0.8	0.8	0.8-4.0
Batteriekapazität in (Ah)	1.2–32	1.2–32	1.2–140
Ladeprogramme			
Laden am Bordnetz	•	•	•
Pufferbetrieb	•	•	•
Dauerladen	•	•	•
Stützbetrieb			
Überladungsschutz	•	•	•
Polschutz	•	•	•
Laden tiefentladener Batterien	•	•	•
Ladekurven	IU	IU	IU
Geeignet für			
Offene Batterien	•	•	•
Wartungsfreie Batterien	•	•	•
Gel-Batterien	•	•	•
AGM-Batterien (Vlies)	•	•	•
Blei-Calcium	•	•	•

* Spezialprogramm (Recondmodus) zur Reaktivierung tiefentladener Batterien. – Nicht geeignet • Geeignet

Laden am Bordnetz
Hochempfindliche Komponenten wie Airbag, Steuergeräte etc. müssen beim Laden der Batterie vor Spannungsspitzen geschützt werden. Dafür musste früher die Batterie abgehängt werden. Bei Ladegeräten, welche diese Funktion beinhalten, kann die Batterie am Bordnetz bleiben.

Pufferbetrieb
Beim Pufferbetrieb bleiben die Verbraucher an der Batterie. Das bedeutet, dass während des Ladevorganges gleichzeitig auch Verbraucher Energie aus der Batterie entnehmen. Die Elektronik verhindert ein Überladen der Batterie.

Dauerladen
Die Batterie ist über einen längeren Zeitraum zum Laden an das Ladegerät angeschlossen, z.B. für das Überwintern etc.

Stützbetrieb
Bei einem Batteriewechsel oder Ausbau sichert das Ladegerät anstelle der Batterie die Stromversorgung, damit Datenspeicher etc. erhalten bleiben. Die Stromabgabe ist begrenzt.

Überladungsschutz
Wird während der Ladung die Gasungsspannung überschritten, dann beginnt die Batterie deutlich zu gasen. Dies führt zu Wasserverlust und zur gefahr von Knallgasbildung. Um dies zu verhindern, muss die Ladespannung des Ladegerätes begrenzt sein.

Polschutz
Der Polschutz hat die Aufgabe eine Verpolung der Batteriezangen des Ladegerätes zu verhindern. Für die Funktion ist in der Regel eine Mindestspannung der Batterie notwendig. Bedienungsanleitung des Gerätes beachten.

Laden tiefentladener Batterien
Batterien mit einer Zellspannung kleiner 1 Volt bezeichnet man als tiefentladen. Die mit * bezeichneten Ladegeräte verfügen über ein Sonderprogramm zur aktiven Reaktivierung tiefentladener Batterien. Dieser sogenannte Recond-Modus ist aber für Gel- und Vlies-Batterien nicht geeignet.

Übersicht Batterielade-Geräte

Modell	***Multi XS 7000***	***Batium 7/24***
Hersteller	***Ctek***	***GYS***
Bestell-Nr.	*MXS.70*	*024502*
Technische Daten		
Batteriespannung (V)	12	6/12/24
Ladestrom arith. (A)	7	3–7
Batteriekapazität in (Ah)	14–225	15–130
Ladeprogramme		
Laden am Bordnetz	•	•
Pufferbetrieb	•	•
Dauerladen	•	•
Stützbetrieb	•	•
Überladungsschutz	•	•
Polschutz		•
Laden tiefentladener Batterien	•	•
Ladekurven	IU	WUoU
Geeignet für		
Offene Batterien	•	•
Wartungsfreie Batterien	•	•
Gel-Batterien	–	•
AGM-Batterien (Vlies)	–	•
Blei-Calcium	•	•

* Spezialprogramm (Recondmodus) zur Reaktivierung tiefentladener Batterien. – Nicht geeignet • Geeignet

Laden am Bordnetz
Hochempfindliche Komponenten wie Airbag, Steuergeräte etc. müssen beim Laden der Batterie vor Spannungsspitzen geschützt werden. Dafür musste früher die Batterie abgehängt werden. Bei Ladegeräten, welche diese Funktion beinhalten, kann die Batterie am Bordnetz bleiben.

Pufferbetrieb
Beim Pufferbetrieb bleiben die Verbraucher an der Batterie. Das bedeutet, dass während des Ladevorganges gleichzeitig auch Verbraucher Energie aus der Batterie entnehmen. Die Elektronik verhindert ein Überladen der Batterie.

Dauerladen
Die Batterie ist über einen längeren Zeitraum zum Laden an das Ladegerät angeschlossen, z.B. für das Überwintern etc.

Stützbetrieb
Bei einem Batteriewechsel oder Ausbau sichert das Ladegerät anstelle der Batterie die Stromversorgung, damit Datenspeicher etc. erhalten bleiben. Die Stromabgabe ist begrenzt.

Überladungsschutz
Wird während der Ladung die Gasungsspannung überschritten, dann beginnt die Batterie deutlich zu gasen. Dies führt zu Wasserverlust und zur gefahr von Knallgasbildung. Um dies zu verhindern, muss die Ladespannung des Ladegerätes begrenzt sein.

Polschutz
Der Polschutz hat die Aufgabe eine Verpolung der Batteriezangen des Ladegerätes zu verhindern. Für die Funktion ist in der Regel eine Mindestspannung der Batterie notwendig. Bedienungsanleitung des Gerätes beachten.

Laden tiefentladener Batterien
Batterien mit einer Zellspannung kleiner 1 Volt bezeichnet man als tiefentladen. Die mit * bezeichneten Ladegeräte verfügen über ein Sonderprogramm zur aktiven Reaktivierung tiefentladener Batterien. Dieser sogenannte Recond-Modus ist aber für Gel- und Vlies-Batterien nicht geeignet.

Übersicht Batterielade-Geräte

Modell	***Batium 15/24***	***Inverter 70 HF (Hochfrequenz-Batterieladegerät)***
Hersteller	***GYS***	***GYS***
Bestell-Nr.	*024526*	*029286*
Technische Daten		
Batteriespannung (V)	6/12/24	6/12/24
Ladestrom arith. (A)	7–10–15	1–70
Batteriekapazität in (Ah)	35–225	18–850
Ladeprogramme		
Laden am Bordnetz	•	•
Pufferbetrieb	•	•
Dauerladen	•	•
Stützbetrieb	•	•
Überladungsschutz	•	•
Polschutz	•	•
Laden tiefentladener Batterien	•	•
Ladekurven	WUoU	IUoU
Geeignet für		
Offene Batterien	•	•
Wartungsfreie Batterien	•	•
Gel-Batterien	•	•
AGM-Batterien (Vlies)	•	•
Blei-Calcium	•	•

* Spezialprogramm (Recondmodus) zur Reaktivierung tiefentladener Batterien. – Nicht geeignet • Geeignet

Laden am Bordnetz
Hochempfindliche Komponenten wie Airbag, Steuergeräte etc. müssen beim Laden der Batterie vor Spannungsspitzen geschützt werden. Dafür musste früher die Batterie abgehängt werden. Bei Ladegeräten, welche diese Funktion beinhalten, kann die Batterie am Bordnetz bleiben.

Pufferbetrieb
Beim Pufferbetrieb bleiben die Verbraucher an der Batterie. Das bedeutet, dass während des Ladevorganges gleichzeitig auch Verbraucher Energie aus der Batterie entnehmen. Die Elektronik verhindert ein Überladen der Batterie.

Dauerladen
Die Batterie ist über einen längeren Zeitraum zum Laden an das Ladegerät angeschlossen, z.B. für das Überwintern etc.

Stützbetrieb
Bei einem Batteriewechsel oder Ausbau sichert das Ladegerät anstelle der Batterie die Stromversorgung, damit Datenspeicher etc. erhalten bleiben. Die Stromabgabe ist begrenzt.

Überladungsschutz
Wird während der Ladung die Gasungsspannung überschritten, dann beginnt die Batterie deutlich zu gasen. Dies führt zu Wasserverlust und zur gefahr von Knallgasbildung. Um dies zu verhindern, muss die Ladespannung des Ladegerätes begrenzt sein.

Polschutz
Der Polschutz hat die Aufgabe eine Verpolung der Batteriezangen des Ladegerätes zu verhindern. Für die Funktion ist in der Regel eine Mindestspannung der Batterie notwendig. Bedienungsanleitung des Gerätes beachten.

Laden tiefentladener Batterien
Batterien mit einer Zellspannung kleiner 1 Volt bezeichnet man als tiefentladen. Die mit * bezeichneten Ladegeräte verfügen über ein Sonderprogramm zur aktiven Reaktivierung tiefentladener Batterien. Dieser sogenannte Recond-Modus ist aber für Gel- und Vlies-Batterien nicht geeignet.

Übersicht Batterielade-Geräte

Modell	***BAT 415***	***BAT 430***	***BAT 490***
Hersteller	***Bosch***	***Bosch***	***Bosch***
Bestell-Nr.	*0 687 000 015*	*0 687 000 016*	*0 687 000 049*
Technische Daten			
Batteriespannung (V)	12	12/24	12/24
Ladestrom arith. (A)	15	30	90
Batteriekapazität in (Ah)	12–150	-	–
Ladeprogramme			
Laden am Bordnetz	•	•	•
Pufferbetrieb	•	•	•
Dauerladen	•	•	•
Stützbetrieb	•	•	•
Überladungsschutz	•	•	•
Polschutz	•	•	•
Laden tiefentladener Batterien	•	•	•
Ladekurven	I1 U1 I2 a I3 a I3	I1 U1 I2 a I3 a I3	I1 U1 I2 a I3 a I3
Geeignet für			
Offene Batterien	•	•	•
Wartungsfreie Batterien	•	•	•
Gel-Batterien	•	•	•
AGM-Batterien (Vlies)	•	•	•
Blei-Calcium	•	•	•

* Spezialprogramm (Recondmodus) zur Reaktivierung tiefentladener Batterien. – Nicht geeignet • Geeignet

Laden am Bordnetz
Hochempfindliche Komponenten wie Airbag, Steuergeräte etc. müssen beim Laden der Batterie vor Spannungsspitzen geschützt werden. Dafür musste früher die Batterie abgehängt werden. Bei Ladegeräten, welche diese Funktion beinhalten, kann die Batterie am Bordnetz bleiben.

Pufferbetrieb
Beim Pufferbetrieb bleiben die Verbraucher an der Batterie. Das bedeutet, dass während des Ladevorganges gleichzeitig auch Verbraucher Energie aus der Batterie entnehmen. Die Elektronik verhindert ein Überladen der Batterie.

Dauerladen
Die Batterie ist über einen längeren Zeitraum zum Laden an das Ladegerät angeschlossen, z.B. für das Überwintern etc.

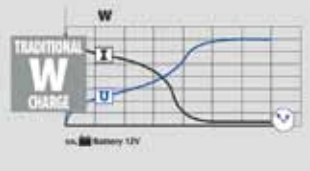
Stützbetrieb
Bei einem Batteriewechsel oder Ausbau sichert das Ladegerät anstelle der Batterie die Stromversorgung, damit Datenspeicher etc. erhalten bleiben. Die Stromabgabe ist begrenzt.

Überladungsschutz
Wird während der Ladung die Gasungsspannung überschritten, dann beginnt die Batterie deutlich zu gasen. Dies führt zu Wasserverlust und zur gefahr von Knallgasbildung. Um dies zu verhindern, muss die Ladespannung des Ladegerätes begrenzt sein.

Polschutz
Der Polschutz hat die Aufgabe eine Verpolung der Batteriezangen des Ladegerätes zu verhindern. Für die Funktion ist in der Regel eine Mindestspannung der Batterie notwendig. Bedienungsanleitung des Gerätes beachten.

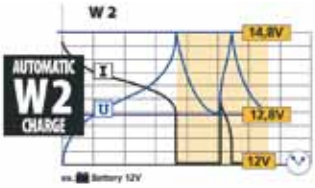
Laden tiefentladener Batterien
Batterien mit einer Zellspannung kleiner 1 Volt bezeichnet man als tiefentladen. Die mit * bezeichneten Ladegeräte verfügen über ein Sonderprogramm zur aktiven Reaktivierung tiefentladener Batterien. Dieser sogenannte Recond-Modus ist aber für Gel- und Vlies-Batterien nicht geeignet.

Batterieladetechnik GYS



Normale Ladung (W)

Der Ladestrom nimmt ab und die Spannung steigt. Das Ladegerät muss manuell ausgeschaltet werden, um eine Überlastung zu verhindern.

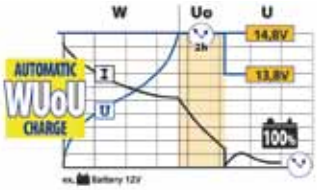


Automatische Ladung (W2)

Schritt 1 (W): Der Ladestrom nimmt ab und die Spannung steigt.
Schritt 2 (W): Sobald die Batterie 14,8 Volt erreicht hat, wird der Ladevorgang automatisch abgeschaltet, was durch die grüne Diode angezeigt wird: «Batterie geladen». Sobald die Batteriespannung unter 12,8 Volt sinkt, wird der Ladevorgang automatisch eingeschaltet.

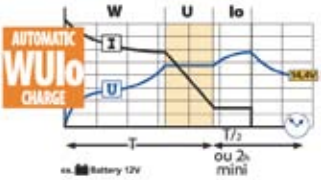
Automatische Ladung (WU)

Schritt 1 (W): Der Ladestrom nimmt ab und die Spannung steigt.
Schritt 2 (U): Sobald die Batterie 14,4 Volt erreicht hat, zeigt die grüne Leuchtdiode an, dass die «Batterie geladen» ist. Dann wechselt das Ladegerät in den «Floating»-Modus und liefert eine konstante Spannung (13,8 V), um den Ladevorgang ohne Überlastungsrisiko abzuschliessen.



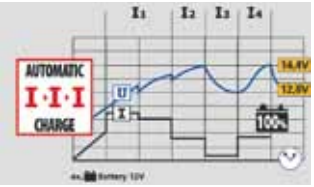
Automatische Ladung (WUoU)

Schritt 1 (W): Der Ladestrom nimmt ab und die Spannung steigt.
Schritt 2 (Uo): Sobald die Spannung 14,8 V erreicht hat wird diese Spannung für 2 Stunden konstant gehalten, um eine hunterprozentige Ladung ohne Risiko zu erreichen.
Schritt 3 (U): Das Ladegerät wechselt in den «Floating»-Modus und liefert eine konstante Spannung (13,8 V), um den Ladevorgang ohne Überlastungsrisiko abzuschliessen.



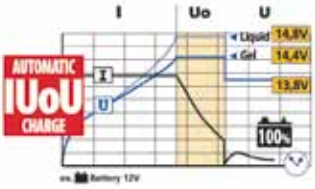
Automatische Ladung (WUIo)

Das Modell «Batium 24/24 V wurde speziell zur Ladung von Zugmaschinen-Batterien entwickelt.



Automatische Ladung (multi Steps)

Stufe 1: Der Ladestrom pulsiert auf niedriger Intensität. Die Spannung steigt konstant bis ca. 10,5 V.
Stufe 2 und 3: Der Strom wird stufenweise reguliert. Die Spannung steigt bis auf 14,4 V.
Stufe 4: Das Ladegerät wechselt in den «Floating»-Modus und erreicht eine hundertprozentige Ladung.
Stufe 5: Die Ladung ist erreicht, wenn die Spannung auf 12,8 V fällt.



Automatische Ladung (IUoU)

Schritt 1 (I): Der Ladestrom ist konstant. Die Spannung steigt je nach Ladegerät bis auf 14,4 V oder 14, 8 V (12 V Batterie). Verglichen mit den anderen Ladeprozessen wird der Ladevorgang viel kürzer (z. B. 5 Stunden statt 8 Stunden).
Schritt 2 (Uo): Das Ladegerät stabilisiert die Spannung von 14,4 V oder 14,8 V solange, bis der abnehmende Strom 1/5 seines bei Beginn des Ladevorgangs aufwiesenen Wertes erreicht. Am Ende des Schrittes 2 leuchtet die grüne Diode «Batterie geladen» auf.
Schritt 3 (U): Das Ladegerät wechselt in den «Floating»-Modus und liefert eine konstante Spannung (13,8 V), um den Ladevorgang ohne Überlastungsrisiko abzuschliessen.

Batterielade-Geräte mit Starthilfe

Automatische Batterielade-/Starthilfegeräte

- Automatischer Ladevorgang: ermöglicht die Aufladung ohne Überwachung, mit optimalem Schutz der eingebauten Fahrzeugelektronik.
- Manueller Ladevorgang: ermöglicht die Aufladung ohne Spannungseinschränkung zur Wiederaufladung von tiefentladenen Batterien oder zur Durchführung von Schnellladungen.
- Starthilfe mit Schutzfunktion gegen Kurzschlüsse für die eingebaute Fahrzeugelektronik.
- Sicherheits-Fernbedienung, gespeist über Niederspannung.
- Schutzvorrichtungen: isolierte Ladeklemmen aus Messing; Schutz gegen Kurzschlüsse, vor Falschpolung und Überlastung; thermischer Schutz (Thermostat).

Technische Daten

Netzspannung (V)	220
Batteriespannung (V)	12
Ladekapazität (Ah)	45–675
Ladestrom (A)	10–45
Startkapazität (Ah)	95/125*
Startstrom (A)	350/600
Gewicht (kg)	26

* Nach Vorladung von 10 Minuten

Bestell-Nr. 025332

Automatische Batterielade-/Starthilfegeräte

Dank seiner Dreiphasen-Stromversorgung, liefert das GYSTART 1224T einen gefilterten Strom, welcher dem linearen Strom einer Batterie äusserst nahe kommt. Das Gerät ist dadurch auch ohne vorhandene Batterie in der Lage, ein Fahrzeug zu starten.

- Ladevorgang manuell oder automatisch (WU-Kennlinie).
- Starthilfe-Funktion mit Schutz für die eingebaute Fahrzeugelektronik.
- Sicherheits-Fernbedienung, gespeist über Niederspannung.
- Schutzvorrichtungen: isolierte Ladeklemmen aus Messing; Schutz gegen Kurzschlüsse, vor Falschpolung und Überlastung; thermischer Schutz.

Technische Daten

Netzspannung (V)	400
Batteriespannung (V)	12/24
Ladekapazität (Ah)	65–900
Ladestrom (A)	60
Startkapazität (Ah)	200/300*
Startstrom (A)	780/1200
Gewicht (kg)	56

* Nach Vorladung von 10 Minuten

Bestell-Nr. 025394

Schnellstartlader BSL 2470
Schnellstartlader zum Laden und Starten, auch an Fahrzeugen mit Elektronik.

- Laden am Bordnetz, Pufferbetrieb, Schutz vor Überladung, Polschutz
- Starthilfe, Dauerladen
- Schnellladung (Rapidladung), Laden von tiefentladenen Batterien

Technische Daten

- Spannung 12 V–24 V, Ladestrom 70 A
- Batteriekapazität 12 Ah–400 Ah
- Gewicht 30 kg, Starthilfe max. 300 A
- Batteriearten: Standard, wartungsfreie

Bestell-Nr. 0 687 000 101

Empfohlen von Varta, Bosch und ADAC

Booster

Unabhängiges 12-Volt-Starthilfegerät

Der Booster 12V wurde besonders für den intensiven Gebrauch entwickelt und hergestellt und liefert eine Stromstärke von 2500 Ampere.

– Kompakte Bauweise und reduziertes Gewicht.
– Als tragbare Stromquelle oder zur Batterieüberbrückung anwendbar.
– Gegen Überspannung geschützt.
– Über das 230-V-Stromnetz nachladbar (bis zu 400 Zyklen).
– Mitgeliefertes Zubehör: 220V-Ladestation (0,6A; LESA 5), 12V-Ladekabel und lange Kabel mit komplett isolierten Klemmen.

Technische Daten

Spannung (V)	12	12-V-Ausgang	☐
Stromstärke (A)	700	Kabeldurchmesser (mm²)	28
Spitzenstromstärke (A)	2500	Kabellänge (cm)	178
Batterie (Ah)	22	Gewicht (kg)	9,8

Bestell-Nr. P4-2500

Unabhängiges 12-Volt-Starthilfegerät

Der Booster 12V HP ist mit einer amerikanischen hightech Batterie ausgestattet, welche sich durch einen stärkeren Anlaufstrom und eine höhere Zyklenfestigkeit auszeichnet.

– Kompakte Bauweise und reduziertes Gewicht.
– Als tragbare Stromquelle oder zur Batterieüberbrückung anwendbar.
– Gegen Überspannung geschützt.
– Über das 230-V-Stromnetz nachladbar (über 600 Zyklen).
– Mitgeliefertes Zubehör: 220V-Ladestation (0,6A; LESA 5), 12V-Ladekabel und lange Kabel mit komplett isolierten Klemmen.

Technische Daten

Spannung (V)	12	12-V-Ausgang	☐
Stromstärke (A)	1150	Kabeldurchmesser (mm²)	28
Spitzenstromstärke (A)	3500	Kabellänge (cm)	178
Batterie (Ah)	21	Gewicht (kg)	10,3

Bestell-Nr. P4-3500

Unabhängiges 12/24-Volt-Starthilfegerät

Der Booster Start-Truck 12/24V – vielseitig, weil umschaltbar von 12 auf 24 Volt – liefert im 24-Volt-Modus eine Stromstärke von 2200 Ampère, während im 12-Volt-Modus sogar 4400 Ampères erreicht werden.

– Spannung: 12 oder 24 Volt. Gegen Überspannung geschützt.
– Über das 230-V-Stromnetz nachladbar (bis zu 400 Zyklen).
– Mitgeliefertes Zubehör: 220V-Ladestation (1,5A; LESA 6), 12V-Ladekabel und komplett isolierte Klemmen.

Technische Daten

Spannung (V)	12/24	12-V-Ausgang	☐
Stromstärke (A)	700/700	Kabeldurchmesser (mm²)	50
Spitzenstromstärke (A)	4400/2200	Kabellänge (cm)	165
Batterie (Ah)	2x 22	Gewicht (kg)	19,5

Bestell-Nr. P4-ST-12/24V

Batterietester

Digitaler Batterie-/Ladung-Tester mit Drucker BT 501
Batteriezustandanalyse ohne Belastung

Nach Eingabe der Kaltstartprüfstromwerte in CCA und Normen DIN, SAE, IEC, EN, SIS, zeigt der Tester den Batteriezustand auf dem zweizeiligen LCD-Display.
Zusätzlich können die Prüfwerte mit dem integrierten Drucker ausgedruckt werden.

Technische Daten
– Für 6 Volt und 12 Volt Batterien geeignet, Messung Ladespannung an 12 V/ 24 V Systemen
– Anzeigebereich Voltmeter 1 V bis 30 V, Bediensprachen DE/FR/IT

Bestell-Nr. BT501

Druckerpapier
Bestell-Nr. WZRIC0030

Batterietester BAT 131 (mit Drucker)
Tragbarer, netzunabhängiger Batterietester zum Testen von 12-V-Starterbatterien

– Nichtbelastendes Testverfahren, Testzeit 10 Sek.
– Der Kälteprüfstrom ist wahlweise nach IEC, DIN, SAE, EN oder JIS einstellbar. Angezeigt werden Batteriespannung, Startleistung und Batteriezustand.
– Zusätzliche Anwendung für Generatoren mit 12 V Nennspannung
– Versorgung des Testers aus der zu prüfenden Batterie. Übersichtliche 8-zeilige LCD-Anzeige mit Hinterleuchtung. Dokumentation der Testergebnisse auf Thermodrucker
– Nicht belastender Tester mit Drucker, Generatorprüfung

Bestell-Nr. 0 684 400 731

Reinigungs- und Abwassertechnik

Teilereiniger	168
Radwaschanlage	169
Hochdruckreiniger (Kalt- und Heisswasser)	170
Kehrmaschinen	173
Nasstrockensauger	174
Fenstersauger	175

Ihre Vorteile:

- Modernste Technologie von führenden Herstellern
- Hohe Qualität zu fairem Preis
- Riesiges Zubehörsortiment

Teilereinigung

Kleinteilreiniger Faßmodell RKR 200/3E

inkl. elektrischer Faßpumpe KRP630 E

Bestell-Nr. 70 001

Kleinteilreiniger fahrbar. RKR 50/5 E

für max. 60-Ltr.-Fässer
inkl. elektrische Faßpumpe KRP 330 EOS
und eingebautem
Ein-/Ausschalter

Bestell-Nr. 70 028

Kleinteilreiniger fahrbar. RKR 80/5 E/1

für max. 60-Ltr.-Fässer
inkl. elektrische Faßpumpe KRP 330 EOS
und eingebautem
Ein-/Ausschalter

Bestell-Nr. 70 054

Kaltreiniger Typ RFX 50

50 Ltr. Faß, Gefahrenklasse A III, inkl.
zuzüglich Frachtkostenanteil

Bestell-Nr. 70 402

Teilereinigung

Kleinteilreiniger Standmod. RKR 50/2 E

für max. 60-Ltr.-Fässer
inkl. elektrische Faßpumpe KRP 330 E und Fußschalter.

Bestell-Nr. 70 023

Radwaschanlagen

Radwaschmaschine Aladin

– Masse (B x T x H): 130 x 105 x 146 cm
– Stromanschluss: 380 V dreiphasig
– Wasserdruck: 60–90 bar
– Motor: 0.35 kW – 0.5 PS
– Reifenbreite: 135–340 mm
– Reifendurchmesser: 500–800 mm
– Wasserverbrauch: 7 l pro Rad

Bestell-Nr. 034.600.009

Auf der Rückseite des Gerätes
– Stromkabel, Druckluftanschluss

Ersatzteile

Bürstenkit	*Bestell-Nr. 034.640-031*
Untere Antriebsrolle	*Bestell-Nr. 034.640.003*

Reinigungsmittel

25 l	*Bestell-Nr. Aladin 1010*

Ultraschall Radwaschmaschine Tiresonic
Keine zerkratzten Aluminium-Felgen, keine zusätzliche Verschmutzung durch Plastikgranulat

Die patentierte Ultraschalltechnologie reinigt die Felgen durch Billionen implodierender Kavitationsblasen: Die Felge wird durch aussen am Wannenbad angebrachte Piezo-Schwingsysteme und die auf die Radinnenseite gerichteten Piezo- Ultraschallsysteme gründlich und restlos sauber. Die Räder werden auf die hydraulisch anziehende Radachse mit Konus-Schnellverschluss aufgesetzt und im 40°C warmen Wasserbad perfekt gereinigt.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H):	950 x 950 x 1950 mm
Innenmasse der Wanne:	820 x 900 x 450 mm
Höhe des Easy-Lift:	2200 mm
Hubgewicht max.:	100 kg
Kleinster Raddurchmesser:	15″
Grösster Raddurchmesser:	800 mm
Radspannkraft:	50 kg
Leer-Gewicht:	180 kg
Wasserinhalt:	270 l
Waschprogramme, vorwählbar:	60–180 Sekunden
Netzanschluss:	3 x 400 V, 16 A, 50 Hz
Ultraschall-Leistung:	3 kW
Heizleistung:	4 kW
Druckluftanschluss, min:	8 bar

Timerfunktion mit Tag- und Wochenprogramm
Einfache Bedienerführung mit Softtouch-Bedienfeld
Gehäuse und Wanne aus Edelstahl

Bestell-Nr. 42020

Optionen/Zubehör

Stabile Laufrollen, mit Feststellbremse	*Bestell-Nr. 42108*
Halbautomatische Bedienung inkl. Software	*Bestell-Nr. 42109*
5 kg Radwaschmittel	*Bestell-Nr. 43000*

Kaltwasser Hochdruckreiniger

Bezeichnung	***HD 6/15 CX Plus***	***HD 7/18 CX Plus***
Bestellnummer	***1.150-653.0***	***1.151-653.0***
Technische Daten		
Arbeitsdruck (bar)	120	180
Wasserleistung max (l/h)	560	700
Zulauftemperatur max. (°C)	60	60
Wassertemperatur (°C)		
Elektrischer Anschlusswert (kW)	2.3	5
Brennstofftank (l)		
Reinigungsmitteltank (l)		
Gewicht (kg)	30	31
Abmessungen (L x B x H in mm)	375 x 360 x 935	375 x 360 x 935
Ausstattung		
Handspritzpistole	Easy Press	Easy Press
Hochdruckschlauch (m)	15	15
Strahlrohr (mm)	850	850
Düse	Dreifachdüse/Dreckfräser	Dreifachdüse/Dreckfräser
Schlauchtrommel	Ja	Ja

Bezeichnung	***HD 10/23-4 SX Plus***
Bestellnummer	***1.286-324.0***
Technische Daten	
Arbeitsdruck (bar)	230
Wasserleistung max (l/h)	1000
Zulauftemperatur max. (°C)	60
Wassertemperatur (°C)	
Elektrischer Anschlusswert (kW)	7.8
Brennstofftank (l)	
Reinigungsmitteltank (l)	6
Gewicht (kg)	62
Abmessungen (L x B x H in mm)	560 x 500 x 1090
Ausstattung	
Handspritzpistole	Easy Press
Hochdruckschlauch (m)	20
Strahlrohr (mm)	1050
Düse	Powerdüse/Dreckfräser
Schlauchtrommel	Ja

Heisswasser Hochdruckreiniger

Bezeichnung	***HDS 5/15 UX***	***HDS 7/16CX***
Bestellnummer	***1.064-022.0***	***1.173-221.0***
Technische Daten		
Arbeitsdruck (bar)	110	160
Wasserleistung max (l/h)	450	650
Zulauftemperatur max. (°C)		
Wassertemperatur (°C)	80	155
Elektrischer Anschlusswert (kW)	2.2	4.5
Brennstofftank (l)	6.5	16
Reinigungsmitteltank (l)		8
Gewicht (kg)	70	96
Abmessungen (L x B x H in mm)	620 x 620 x 1160	940 x 600 x 740
Ausstattung		
Handspritzpistole	Verlängerte HD-Pistole	Easy Press
Hochdruckschlauch (m)	15	15
Strahlrohr (mm)	550	1050
Düse	Dreifachdüse	Powerdüse
Schlauchtrommel	Ja	Ja

Heisswasser Hochdruckreiniger

Bezeichnung	***HDS 8/18-4 C***
Bestellnummer	***1.174-211.0***
Technische Daten	
Arbeitsdruck (bar)	170
Wasserleistung max (l/h)	800
Zulauftemperatur max. (°C)	
Wassertemperatur (°C)	155
Elektrischer Anschlusswert (kW)	5.5
Brennstofftank (l)	25
Reinigungsmitteltank (l)	20 + 10
Gewicht (kg)	155
Abmessungen (L x B x H in mm)	1330 x 750 x 1060
Ausstattung	
Handspritzpistole	Easy Press
Hochdruckschlauch (m)	10 m Longlife
Strahlrohr (mm)	1050
Düse	Powerdüse
Schlauchtrommel	

Kehrmaschinen

Bezeichnung	***S 750***	***KM 70/20 C***	***KM 70/30 C BP Pack Adv***
Bestellnummer	***1.766-910.0***	***1.517-101.0***	***1.517-203.0***
Technische Daten			
Antrieb	Manuell	Manuell	Manuell/Kehrwalze und Seitenbesen elektrisch
Betriebsdauer (h)			2.5
Max. Flächenleistung (m^2/h)	2500	2800	2800
Arbeitsbreite mit Seitenbesen (mm)	700	700	700
Kehrgutbehälter (l)	32	42	42
Gewicht (kg)	13	23	47
Abmessungen (L x B x H in mm)	940 x 770 x 940	1300 x 850 x 1050	1240 x 710 x 1150

Nasstrockensauger

Bezeichnung	***NT 35/1 AP***
Bestellnummer	***1.184-512.0***
Technische Daten	
Luftmenge (l/s)	57
Unterdruck (mbar)	235
Leistung (Watt)	1380
Schalldruckpegel (dba)	63
Behältvolumen (l)	35
Gewicht (kg)	9.5
Abmessungen (L x B x H in mm)	505 x 370 x 540
Ausstattung	
Saugschlauch (m)	2.5
Saugrohr (m)	2 x 0.5
Flachfaltenfilter	Papier
Kabellänge (m)	7.5

Teppich Grundreinigungsgeräte

Bezeichnung	***Puzzi 8/1 C***	***Puzzi 100 SUPER***
Bestellnummer	***1.100-207.0***	***1.100-113.0***
Technische Daten		
Max. Flächenleistung (m^2/h)	12-18	20-25
Luftmenge (l/s)	61	54
Unterdruck (kpa)	23	22
Sprühmenge (l/min.)	1	1
Tank Frisch/Schmutzwasser (l)	8/7	10/9
Gewicht (kg)	9.3	10.3
Abmessungen (L x B x H in mm)	530 x 330 x 440	665 x 320 x 435

Fenstersauger

Bezeichnung	***WV 50 Plus***
Bestellnummer	***1.633-101.0***
Technische Daten	
Tank Frisch/Schmutzwasser (ml)	100/100
Akkulaufzeit (min.)	20
Reinigungsleistung pro Akkuladung ($m^{2)}$	ca. 40–60
Arbeitsbreite der Absaugdüse (mm)	280
Gewicht (kg)	0.7
Abmessungen (L x B x H in mm)	130 x 90 x 355

Diagnostik, Software und Zubehör

Steuergerätediagnose-Tester (KTS)	
Steuergerät-Diagnose	178
Software/Zubehör	182
Fahrzeugsystem-Analyse	185

Ihre Vorteile:

- Modernste Technologie vom führenden Hersteller
- Preise inkl. Lieferung, Bereitstellung und Instruktion
- Komplettes Zubehörsortiment

Steuergerätediagnose

KTS 840 (DCU 130 + KTS 540): Schneller Anschluss mit "Easy Connect"

Ihre Vorteile:
- Unterstützt werden folgende Betriebssysteme:
  MS Windows XP, Vista Home Premium, Vista Business, Windows 7 32 bit
- Durch USB-Schnittstelle ist das KTS-Modul auch an alle
  gängigen Laptop / PC anschließbar
- Modulhalterung im Lieferumfang enthalten

Bestell-Nr. 0 684 400 840

KTS 870 (DCU 130 + KTS 570): Komplexe Elektronik einfacher prüfen

Bei allen Fahrzeugen, die in die Werkstatt kommen, ist schnelle Fehlersuche mit sicheren Resultaten gefragt. Mit der KTS-Technik ist man gut gerüstet für die Anforderungen, die moderne Fahrzeugdiagnose heute an die Werkstatt stellt.

Ihre Vorteile:
- Intelligent und zukunftssicher durch internen OBDWechseladapter
- Softwaregesteuert durch ESI[tronic] 2.0
- Einfacher Anschluss des KTS-Moduls ans Fahrzeug
- Eindeutige Kommunikation durch Multiplexer und
  Kabeladapter-Erkennung: K- und L -Line, SAE und CAN schaltbar auf alle möglichen
  Klemmen am OBD-Stecker
- Intelligente Adapterleitung gewährleistet:
- Sichere Ansteuerung des Multiplexer
- Automatische Steuergeräte-Suchfunktion

Bestell-Nr. 0 684 400 870

KTS 890: Die Kombination aus DCU 130, KTS 540 und FSA 500 – vorteilhaftes Modulkonzept mit Funkanbindung an das PC-System

Der handliche FSA 500 von Bosch ist die perfekte Basis für die wirtschaftliche Fahrzeugsystem-Analyse. Das akkubetriebene Messmodul verbindet sich über Funk mit dem Tablet-PC. Seine Stärken spielt es vor allem bei der komfortablen Prüfung aller wichtigen elektrischen und elektronischen Komponenten aus, sowie der komfortablen Anzeige von Istwerten aus der Steuergeräte-Diagnose (KTS-Modul). Viele praktische Ausstattungsdetails machen es zu einer sicheren Investition.

Ihre Vorteile:
- Kompaktes, akkubetriebenes Messmodul mit Funkanbindung an den Tablet-PC DCU 130
- Software zur Prüfung der wichtigsten elektrischen und elektronischen Komponenten
- Zeitsparende Prüfung von Komponenten im eingebauten Zustand
- Rund 30 voreingestellte Komponententests
- Signalgenerator simuliert Sensorsignale
- Batterie-Ruhestrom-Messung bis 24 Stunden
- Universal-Oszilloskop mit 2-Kanal (2 x 40 MS/s) und 4-Kanal-Mode (4 x 1 MS/s)
- Test von Fahrzeug-Bussystemen (z.B. CAN)
- Laden und Speichern von Vergleichskurven
- Motortest-Funktionen

Bestell-Nr. 0 684 400 890

Steuergerätediagnose

Das Zentrum der Diagnose: Tablet-PC DCU 130

Ihre Vorteile:
Speziell für den Werkstatteinsatz entwickelt, steuert die robuste DCU 130 (Diagnostic Control Unit) die Prüfund Diagnosesysteme von Bosch – ob FSA 500 oder die Module der KTS-Reihe. Sie ist PC und Bedieneinheit für die jeweilige Gerätekombination und kann als Alternative zum Laptop eingesetzt werden. Der Touchscreen sorgt für flexibles und komfortables Arbeiten.
- Zwei Lithium-Ionen-Akkus für mobilen Einsatz in der Werkstatt oder während der Probefahrt

Bestell-Nr. 0 684 400 130

KTS 340 Diagnosetester für jede Werkstatt
Der neue KTS340 – Kompakt, komplett, mobil – einer für Fehlersuche, Reparatur, Wartung und Service

Ihre Vorteile:
– Diagnosetester mit SD, SIS, M und TSB Informationen mit umfangreicher Marktabdeckung
– Alle für die Reparatur notwendigen Informationen, Diagnose und Messtechnik sind auf dem Gerät installiert und eingebaut
– Einfache, einmalige, optimierte Identifikation (wird in die einzelnen Infoarten übernommen)
– Neue, einheitliche Bedienoberfläche für alle Anwendungen
– Gewicht ca. 2 kg
– Robustes Gehäuse
– 8,4" Farbdisplay
– Touchscreen
– 2 Kanal Multimeter zur Fehlersuche (CAS «plus9») integriert
– OBD-Wechseladapter im Gerät integriert
– Für 12/24 V Bordnetze mit Software für PKW/Transporter/LKW
– Integrierter handelsübliche Akku (8xAA-Zellen)
– Einfacher Anschluss durch Kfz-spezifische Adapter (Easy Connect)

Bestell-Nr. 0 684 400 340

KTS 200 Steuergerätediagnose für jede Werkstatt
Für schnelle und sichere Steuergerätediagnose bietet BOSCH mit dem neuen KTS 200 das richtige Tool

– Einfach zu bedienen durch übersichtliche Menuführung
– Einfacher Fahrzeugeingangscheck
– Testgerät für Pannen- und Reifendienste
– Ideales Zweitgerät für jede Werkstatt
– Navigationstasten für Links- und Rechtsbedienung
– Sofort einsetzbar
– Powered by ESI(tronic)-Software
– Die in der Werkstatt vielfach bewährte ESI(tronic) wurde speziell für den KTS 200 neu entwickelt. Im Fokus stand dabei die schnelle und einfache Bedienung. Wichtige Funktionen werden mit Tastenzuordnung am Bildschirm angezeigt.

Ihre Vorteile:
– Sichere Fahrzeugerkennung
– Komplette Steuergerätediagnose
– Schneller Prüfablauf durch übersichtliche Führung
– Volle Prüftiefe und umfangreiche Diagnose-Funktionen
– Hohe Marktabdeckung

Bestell-Nr. 0 684 400 210

Steuergerätediagnose

KTS 570 Diagnosemodul Wireless
Die Funk-Komfortlösung mit Top-Messtechnik
Für alle Steuergerätediagnose-Anforderungen

Ihre Vorteile:
– Geeignet für alle aktuellen Diagnose-Protokolle
– Drahtlose Bluetooth Übertragung
– 2 Kanal Oszilloskop
– 2 Kanal Multimeter
– OBD-Diagnose
– Hochrüstbar auf FSA
– Lieferung inkl. Koffer und Multiplex-Leitung
– ESI[tronic] Abo notwendig (4x Software-Updates/Jahr)

Bestell-Nr. 0 684 400 570

KTS 540 Diagnosemodul Wireless
Die universelle Funklösung

Ihre Vorteile:
– Geeignet für alle aktuellen Diagnose-Protokolle
– Drahtlose Bluetooth Übertragung
– 2 Kanal Multimeter
– OBD-Diagnose
– Hochrüstbar auf FSA
– Lieferung inkl. Koffer und Multiplex-Leitung
– ESI[tronic] Abo notwendig (4x Software-Updates/Jahr)

Bestell-Nr. 0 684 400 540

KTS 800 TRUCK
Die professionelle Lösung für Nutzfahrzeuge

Mit dem KTS 800 Truck und dem Software-Paket ESI[tronic] for Truck erhält die Nutzfahrzeug-Werkstatt die Komplettlösung zur Diagnose von Transportern, Lkw, Bussen und Anhängern.

– Mobiles Komplettsystem
– Neu! KTS 800 Truck: sofort einsetzbare Diagnostic Control Unit (DCU 130) und mobiles KTS Truck Modul
– Dauerhaft mobil arbeiten
– Werkstattgerechter Tester
– Leichte Handhabung der DCU 130 durch integrierten Handgriff auf der Geräterückseite
– Robustes Gehäuse mit 13,3" Touch-Screen-Monitor
– Vertiefter USB-Anschluss, um einen Dongle geschützt anschliessen zu können
– Auffälligkeiten am Fahrzeug können mit der integrierten Kamera dokumentiert und erfoderliche Ersatzteile fotografiert werden
– Modulares Konzept mit der Diagnostic Control Unit
– Speziell für den Werkstatteinsatz steuert die robuste DCU 130 alle Prüf- und Diagnosesysteme von Bosch, wie zum Beispiel den neuen FSA 500

Bestell-Nr. 0 684 400 800

Der neue KTS 340:
Leicht zu bedienen.
Schwer zu übertreffen

Er ist handlich. Er ist schnell. Er löst die Aufgabe. So ist das heute: Immer mehr Elektronik im Fahrzeug, immer neue Sicherheits- und Abgasbestimmungen. Steuergeräte-Diagnose allein reicht da nicht mehr. Effektive Unterstützung für Ihren Service bietet der neue KTS 340 von Bosch. Der Testprofi mit vollem Programm:

- Mobil einsetzbar, robust und schnell
- Neues intuitives Bedienkonzept mit allen Informationen für Steuergeräte-Diagnose, Fehlersuche, Reparatur und Wartung
- Stark im Service – beschleunigt die Arbeitsschritte, an denen die Werkstatt verdient

Ob für freie Werkstätten, Fast-Fitter oder als mobiles Zweitgerät: Der KTS 340 bringt Sie einfach schneller ans Ziel.

Bosch-Diagnostics: Unser Wissen, Ihr Erfolg.

BOSCH
Technik fürs Leben

www.werkstattportal.bosch.at

ESI[tronic] 2.0 Software

Die Universelle: ESI[tronic] 2.0 – Diagnose, Fehlersuche, Reparatur und Wartung
Das neue Informationssystem enthält viel mehr als nur Steuergeräte-Diagnose. Die Fehlersuchanleitungen SIS führen Sie Schritt für Schritt zur Fehler-ursache. Und alle für Wartung und Service erforderlichen Informationen sind am Fahr-zeug sofort verfügbar.

Ihre Vorteile
- Hohe Funktionalität bei einfacher Bedienung. Das spart Zeit.
- Treffsichere Diagnosen sorgen für erfolgreiche Fehlerbehebung.
- Schnelle und zuverlässige Reparaturen sind die Basis für hohe Kundenzufriedenheit.

Neu! Erweiterte CAS[plus] Funktionalität

CAS[plus] in ESI[tronic] 2.0 für schnellen Wechsel zwischen den Diagnosefunktionen
④ Von der Systemübersicht in die Steuergeräte-Diagnose oder Fehlersuche
④ Von der Steuergeräte-Diagnose in die Fehlersuche (Komponentenreparatur) und umgekehrt
④ Vom Wartungsplan in die Steuergeräte-Diagnose (z.B. Fehlercodes lesen oder Service-Intervall anpassen)
④ Vom Wartungsplan in die Testwerte (z. B. Bremsbelagstärke)

Schnell bei der Diagnose – einfach bei der Reparatur
- Weniger Mausklicks, schneller ans Ziel: Neues intuitives Bedienkonzept für schnelle, einfache Anwendung
- ESI[tronic] 2.0 mit kompletter Fahrzeug-Diagnose:
  – Steuergeräte-Diagnose (SD): Mit neuesten Daten für Pkw-, Transporter- und Lkw-Systeme
  – Fehlersuche (SIS): Mit geführten Suchanleitungen
  – Wartung (M): Auf einen Blick alle Daten für Inspektion und Service
  – Komfortschaltpläne (P): Fehler im System schnell lokalisieren
  – Technische Service Informationen (TSB): Schnellzugang zu bekannten Fehlern
- ESI[tronic] 2.0 mit einheitlicher Fahrzeugidentifikation bei Kfz-Ausrüstung (A), Arbeitswerten (B) und Komponentenreparaturanleitungen (K)

ESI[tronic] 2.0 – die passt für jede Werkstatt
Reparaturen von Pkw, Transportern oder Lkw – ESI[tronic] 2.0 ist perfekt in ihrer Kombinierbarkeit. Der modulare Aufbau lässt Sie immer die Lösung für Ihren Betrieb finden. Durch die konsequente Vernetzung der Infoarten liegt ESI[tronic] 2.0 heute als der bestausgestattete Allrounder für die Werkstatt vor.

ESI[tronic] 2.0 und Bosch-Prüftechnik – Teamworker
Ob Steuergeräte-Diagnose mit Geräten der KTS-Reihe, Fahrzeugsystem-Analyse (FSA) oder Emissionsanalyse (BEA), Fehlersuche bei Dieselkomponenten bzw. deren Instandsetzung (EPS) – praktisch alle Prüfgeräte von Bosch sind Powered by ESI[tronic] 2.0. Damit stehen Informationen und modernste Messtechnik für Fehlersuche, Reparatur und Wartung systematisch zur Verfügung.

ESI[tronic] Truck: Speziell für Nutzfahrzeuge
Neben der Steuergeräte-Diagnose enthält ESI[tronic] 2.0 auch technische Informationen wie Schaltpläne, Service- und Reparaturinformationen und Informationen zu Nutzfahrzeugen: Transporter, Lkw, Busse und Anhänger sind mit Modellreihe, Leistung, Motorkennzeichnung und Achskonfiguration erfasst. Zusätzlich liegen weitere wichtige Diagnosefunktionen vor: Fehlercodes lesen und löschen, Istwerte auswählen, Stellglieder aktivieren, Service-Intervalle zurückstellen und das Anlernen von Komponenten.

ESI[tronic] 2.0 bietet konsequent mehr

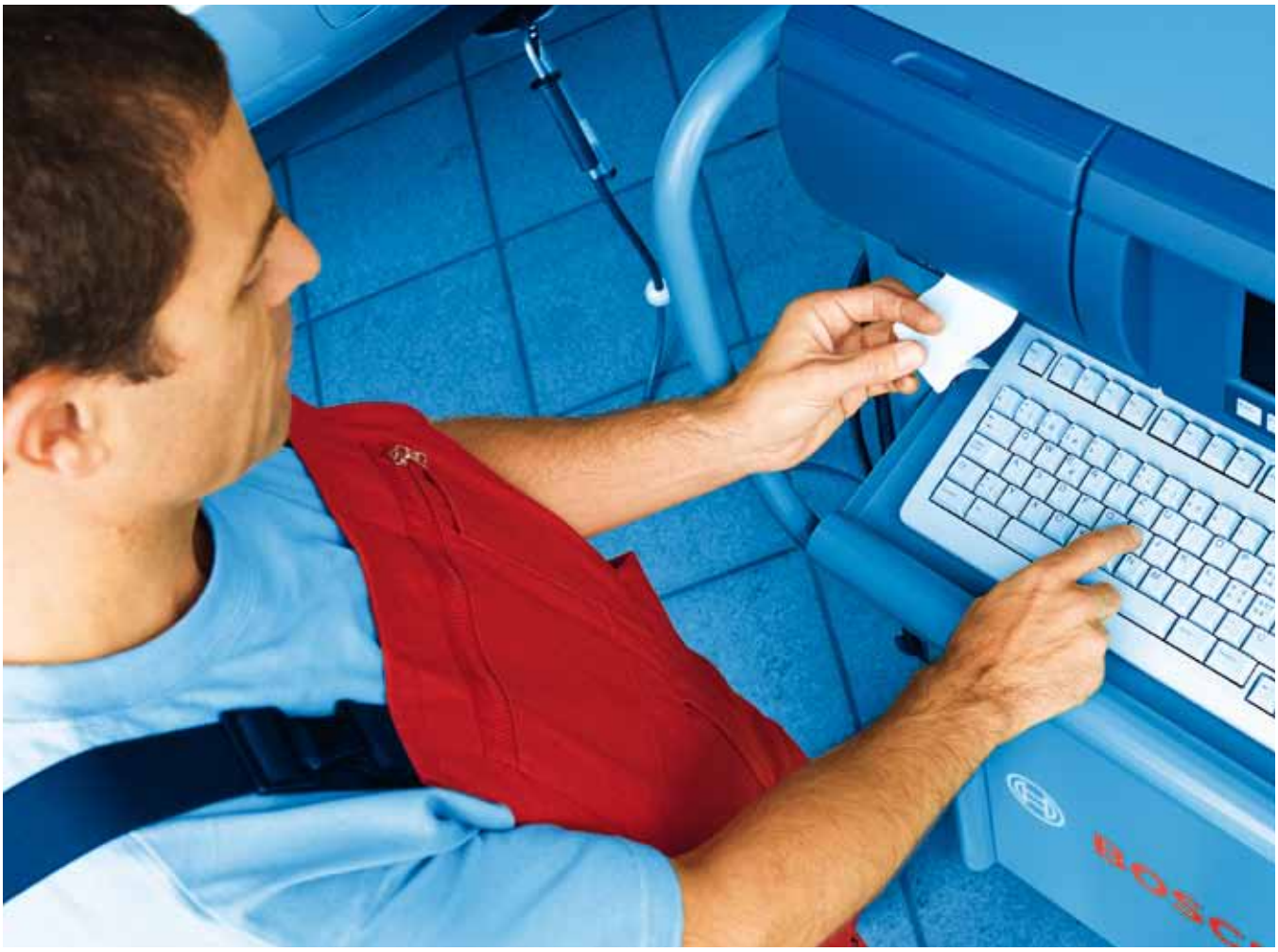
Zubehör und Hilfsmittel für Steuergerätediagnose-Tester

Kabelset-Koffer

Bestell-Nr. 1 687 011 208

OBD-Koffer

Bestell-Nr. 1 687 011 516



Zubehör und Hilfsmittel für Steuergerätediagnose-Tester

Markenspezifisches Adapter-Konzept «Easy Connect»

Die markenspezifischen Adapter erlauben eine leichtere, schnellere, sichere und einfachere Adaption an Fahrzeuge, die nicht über einen Diagnosestecker nach OBD-Norm verfügen. Den richtigen markenspezifischen Adapter, passend zu Ihrer KTS-Variante entnehmen Sie am einfachsten dem KTS-Diagnose-Programm.

- Nur eine direkte Anschlussleitung
- Automatische Erkennung des fahrzeugspezifischen Anschlusses
- Einfache, schnelle und vertauschungssichere Adaption am Fahrzeug
- Überprüfung von Verbindung und passender Anschlussleitung
- Weniger Steckverbindungen
- Vereinfachte und intelligente Multiplexersteuerung
- Software gesteuerte Kommunikationspin-Auswahl

Bestell-Nr. 1 684 463 631

Bestell-Nr. 1 684 463 632

Bestell-Nr. 1 684 463 613

Bestell-Nr. 1 684 463 634

Bestell-Nr. 1 684 463 638

Mazda 25-polig

Bestell-Nr. 1 684 463 637

Peugeot 30-polig (PSA 30)

Bestell-Nr. 1 684 465 583

Bestell-Nr. 1 684 465 581

Bestell-Nr. 1 684 465 582

Bestell-Nr. 1 684 463 686

Bestell-Nr. 1 684 463 642

Bestell-Nr. 1 684 463 643

Bestell-Nr. 1 684 463 611

Fahrzeugsystem-Analyse (FSA)

Neu! FSA 500
Das Messmodul zum Einstieg in die Diagnose von Elektrik und Elektronik

Der handliche FSA 500 von Bosch ist ein perfekter Einstieg in die wirtschaftliche Fahrzeugsystem-Analyse.
- Kompaktes, akkubetriebenes Messmodul mit Funkanbindung an das PC-System (Tablet PC DCU 130, Laptop)
- Software zur Prüfung der wichtigsten elektrischen und elektronischen Komponenten im Fahrzeug
- Zeitsparende Prüfung von Komponenten im eingebauten Zustand
- Rund 30 voreingestellte Komponententests
- Signalgenerator zur Simulation von Sensorsignalen
- Batterieruhestrommessung bis 24 Stunden
- Komfortables Universal-Oszilloskop mit 2-Kanal (2 x 40 MS/s) und 4-Kanal-Mode (4 x 1 MS/s)
- Test von Fahrzeug-Bussystemen (z.B. CAN-Bus)
- Laden und Speichern von Vergleichskurven
- Motortest-Funktionen
- Zündungs-Scope
- Komfortable Anzeige von Istwerten aus der Steuergeräte-Diagnose in Verbindung mit dem KTS-Modul
- Zur Prüfung von Elektro- und Hybridfahrzeugen mit FSA 050 erweiterbar
- Flexibles Handling am Fahrzeug und mobiler Einsatz in der Werkstatt

Lieferumfang
- Aufbewahrungskoffer, Netzteil mit Netzanschlussleitung, USB-Leitung,
- Systemsoftware SystemSoft[plus], Anschlussleitung Multi 1/Multi 2 und B+/B-, Anschlussleitung Kl. 1/15 (Uni-Leitung II)
- Triggerzange und Strommesszange 1000 A
- Luftdruckmessung mit Schlauchleitung, Universal Sekundär Messwertgeber
- Fernbedienungstaster

Bestell-Nr. 0 684 010 500

Fahrzeugsystem-Analyse (FSA)

FSA 050
Universeller Systemtester

Der neue Diagnose-Baustein zur Prüfung von Fahrzeugen mit Elektro- und Hybridantrieb. Das Handheld-Gerät kann via Funk an das PC-System oder optional an FSA 500 bzw. FSA 720/740/760 zur Dokumentation der Messergebnisse angeschlossen werden.

Ihre Vorteile:
- Preisgünstiger Einstieg in die Diagnose von Elektro- und Hybridfahrzeugen
- Flexibel als Einzelgerät oder als Sonderzubehör einsetzbar
- Dokumentation der Messergebnisse in Verbindung mit FSA 500 bzw. FSA 720/740/760
- Hochspannungs-Test zur Prüfung von Spannungsfreiheit
- Isolations-Test zur Prüfung von Leitungsverbindungen
- Multimeterfunktionen (Spannungs-, Widerstands- und Kapazitätsmessung)
- Batteriebetrieb
- Einsatz als Stand-Alone-Gerät

Bestell-Nr. 0 684 010 050

Fahrzeugsystem-Analyse (FSA)

FSA 740 Edition
Universelle Fahrzeugsystem-Analyse mit innovativer Sensorenprüfung

Die Fahrzeugsystem-Analyse FSA 740 Edition bietet der Werkstatt ein universelles Diagnose-Komplettsystem auf einem werkstattgerechten Fahrwagen. Neben dem FSA-Messmodul und der Sensorausstattung umfasst der FSA 740 Edition ein leistungsstarkes PC-System mit blendfreiem, gut ablesbarem TFT-Monitor, Fernbedienung und Drucker.

– Funktionsprüfung von CAN-Bus-Systemen
– Leistungsfähiges Oszilloskop mit Abtastrate bis zu 50 MHz
– 24-Stunden-Messung des Batterie-Ruhestroms
– Möglichkeit der Vergleichskurvenanlage
– Ca. 50 Komponententests mit voreingestellten Prüfabläufen

Lieferumgang:
– NEU: 2 Y-Adapter
– NEU: Universal Sekundär Messwertgeber
– Fahrwagen, Messmodul mit Sensorträger, Netzteil mit Netzanschlussleitung
– PC mit erhöhter Leistung und Betriebssystem Windows XP
– 19" TFT Monitor, Mouse, Drucker, Fernbedienung (Sender und Empfänger)
– System-Software SystemSoft[plus]
– Sensoren:
  Anschlussleitung Multi 1/Multi 2, B+/B-, Kl. 1/15
  Messwertgeber 3 x KV+/Rt und 3 x KV-/Sw
  Triggerzange, Stroboskop, Öltemperaturfühler
  Strommesszange 30 A und 1000 A
  Luftdruckmessung mit Schlauchleitung

Technische Daten:
Masse (H x B x T) ca. 1785 x 680 x 670 mm
Gewicht ca. 91 kg
Versorgungsspannung Netzteil 90-264 VAC/47–63 Hz
Betriebstemperaturbereich 5–40 °C

Bestell-Nr. FSA 740 Edition	*0 684 010 740*
Bestell-Nr. FSA 740 Edition mit KTS 540	*0 684 010 742*

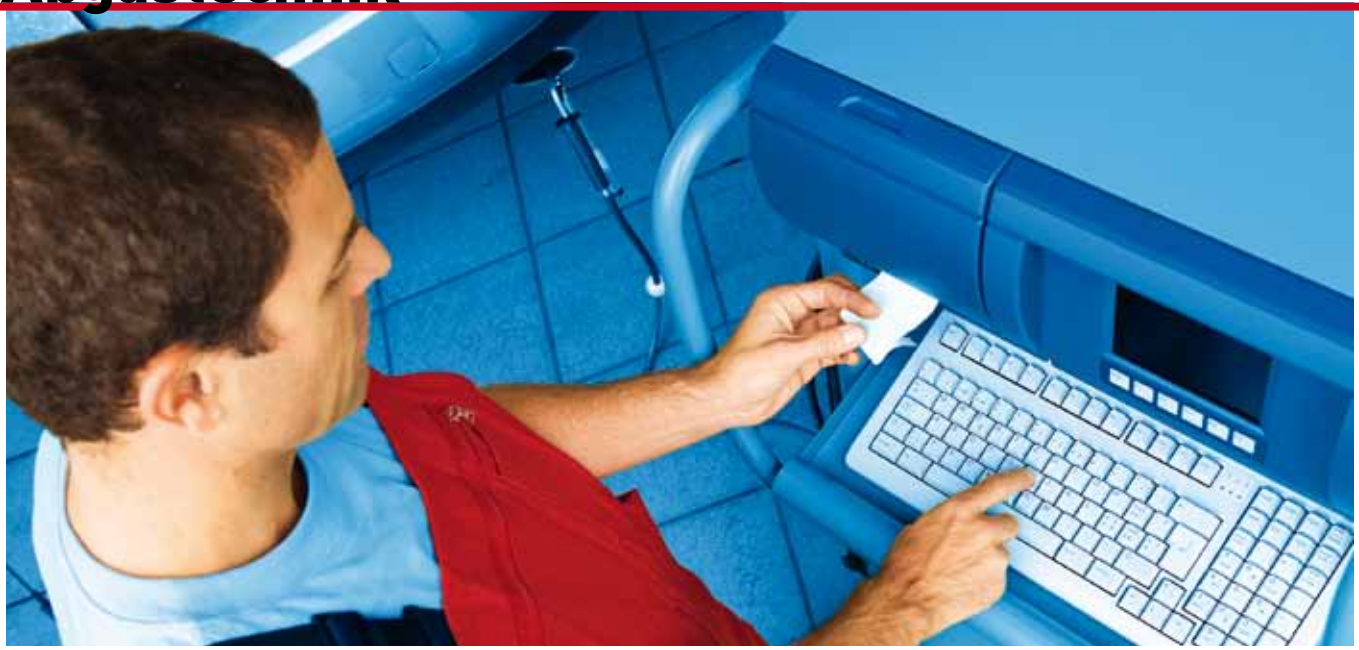
NEU! FSA 760 Edition
Das Diagnosesystem für die Zukunft

Mit dem Leistungsumfang des FSA 740 Edition mit KTS 540 und zusätzlich

– 19" Touchscreen Bildschirm
– Flüssigdruck-Kit

Bestell-Nr. 0 684 010 760

Abgastechnik



Abgaswartung	192
Drehzahlerfassung	192
Abgastestung	193

Abgaswartung

Abgaswartung Bosch für Diesel und Benzinmotoren

- Neuste Bosch-Drehzahltechnologie über B+/B-
- Brilliantes farbiges TFT-Farbdisplay
- Geringe Wartungskosten
- **NEU:** OBD-Diagnose mit Ausdruck
- Drehzahl- Und Temperatur-Erfassung über OBD
- Abgassmessung mit dauermessung im Diagnosemodus
- Netzwerkfähig füe AWN und X-NET

BEA 150 Edition für Diesel-Motoren *Bestell-Nr. 0 684 105 169*
BEA 250 Edition für Benzin-Motoren *Bestell-Nr. 0 684 105 269*
BEA 350 Edition für Benzin- und Dieselmotoren *Bestell-Nr. 0 684 105 369*

Lieferumfang

Bezeichnung	*BEA 150 (Diesel)*	*BEA 250 (Otto)*	*BEA 350 (Kombi)*
Bedien- und Anzeigegerät	▯	▯	▯
PC-Tastatur	▯	▯	▯
Fahrwagen	▯	▯	▯
System-Software	▯	▯	▯
Anschlussleitung B+/B- L = 3 m	▯	▯	▯
Anschlussleitung TN/TD	▯	▯	▯
Öltemperaturfühler Pkw	▯	▯	▯
RTM 430 inkl. Anschlussleitung, Pkw-Sonde und -Schlauch	▯	–	▯
BEA AMM inkl. Pkw-Sonde und Schlauch L = 8 m	–	▯	▯
Infrarot-Fernbedienung	▯	–	▯
OBD-Adapterleitung L = 5 m	▯	▯	▯

Servicematerialien für ein Service

Bezeichnung	*Bestell-Nr.*	*Anzahl*
Leitungsfilter	KL13	4
Nullgas-Aktivkohlefilter	1 687 432 014	1
Kalibriergas	G040-3-303	1
Papier	1 681 420 028	1
O2-Sonde	1 687 439 024	1

Sonderzubehör

Bezeichnung	*Bestell-Nr.*	*BEA 150*	*BEA 250*	*BEA 350*
Abdeckhaube	1 685 439 025	▯	▯	▯
RTM 430 Untergestell	1 685 200 082	▯	–	▯
Triggerzange L = 3 m	1 687 224 957	▯	▯	▯
Triggerzange L = 6 m	1 687 224 842	▯	▯	▯
Registrierpapier VPE 5 Rollen	1 681 420 028	▯	▯	▯

Drehzahlerfassung

Drehzahlmesser BDM 300

- Universelles Drehzahlmessgerät für PW, LKW und Motorrad für Diesel-oder Benzinmotoren
- Drehzahlmessung für stationäre und dynamische Drehzahlverläufe
- Der Kombisensor wird mittels Magnetfusseinfach am Fahrzeug angebracht und misst die Drehzahl über Vibrationen und den Schall des Motors
- Kein Einstellen der Zylinderzahl notwendig
- Unabhängig von jeglichen elektrischen Motorsignalen
- Automatische Selbstkalibrierung und Funktionsüberwachung
- Wird als Vorschaltgerät in Verbindung mit Bosch-Testgeräten betrieben (BEA 810, BEA 840, BEA850, BEA150, BEA 250, BEA 350, BEA 450, BEA460, ESA, FSA7xx)

Bestell-Nr. 1 687 023 489

Abgastestung

BEA 950 im Komfortfahrwagen inkl. PC, 19 Zoll Monitor, Tastatur, Maus, BDM 300

BEA 950: Optimale AU an Diesel-, Benzin- und Gasfahrzeugen
Perfekt gerüstet für höchste derzeitige und künftige Anforderungen bei der Abgasuntersuchung. Das komfortable Abgas-Messsystem bietet sämtliche Bausteine für eine schnelle und rentable Überprüfung von Benzin-, Gas- und Dieselfahrzeugen. Alle Messmodule, Steuergerätetester, PC, 19" Monitor, Tastatur und A4-Drucker sind kompakt im Gerätewagen untergebracht. Noch zukunftsweisender wird das System durch die Erweiterungsoptionen mit Steuergerätediagnose, Fehlersuchanleitung und Fahrzeugsystemanalyse der FSA-Gerätereihe von Bosch.

- Die Vorteile auf einen Blick
- Premium-AU Station für Werkstätten mit höchstem Anspruch
- Platzsparend - alle Messkomponenten im Gerätewagen
- Werkstatttauglich - Schutz gegen Beschädigungen durch robuste Bauweise
- Benutzerfreundlich - durch kabellose Funkverbindung zwischen PC, BEA 070, BEA 030 und KTS 5XX
- Flexibel - durch optionalen Akkubetrieb beim BEA 070
- Effizient - Sensoren bleiben gesteckt
- Schnell betriebsbereit - durch kurze Rüstzeiten und kurze Warm-up Zeit
- Erweiterbar zum Komplettsystem mit Steuergeratediagnose, Fehlersuchanleitung ESI[tronic] und Fahrzeugsystemanalyse FSA

Lieferumfang

- 19-Zoll Flachbildschirm
- Drucker
- Fernbedienung
- Motormesstechnik-Modul mit übersichtlicher Aufhängung aller Sensoren
- Abgasmodul Benzin/Diesel
- Fahrwagen inkl. PC Tastatur und Maus
- Diagnosemodul KTS 540 Bluetooth

BEA 950 S1 mit KTS 540

Bestell-Nr. 0 684 120 350
Komfortfahrwagen, BEA 055, BEA 070 (Bluetooth), BEA 030 (Bluetooth), BDM 300, KTS 540 (Bluetooth), Drucker, IR-Fernsteuerung, 19 Zoll Monitor, PC, Tastatur, Maus, Sensoren

BEA 550 Kombi

Die mobile Kombination - Abgasdiagnose für wechselnde Einsatzorte
BEA 550 Kombi: Klein und leicht für variable Prüfeinsätze
Das transportable Abgas-Messsystem ist überall dort gefragt, wo Prüfaufgaben mobil zu erledigen sind. Die mobile BEA 550 ist speziell auf die besonderen Anforderungen von Prüforganisationen zugeschnitten. Mit ihrer kabellosen Funk- und Akkutechnik sowie den praktischen Sensoren, die auch für den Transport nicht abmontiert werden müssen, ist sie jederzeit rasch im Einsatz zur präzisen Überprüfung und Einstellung von Benzin-, Gas- und Dieselfahrzeugen. Sie überzeugt durch die geringen Abmessungen, das niedrige Gewicht und die optimale Transportfähigkeit.

Die Vorteile auf einen Blick

- Flexibel im Einsatz, da klein, leicht und transportabel
- Benutzerfreundlich - kabellose Funkverbindung zwischen PC, BEA 070, BEA 030 und KTS 5XX
- Einfach - Anwendung in Verbindung mit handelsüblichem PC (Laptop, Netbook)
- Speziell für und mit Prüforganisationen entwickelt
- Ideal für die mobile Abgasuntersuchung vor allem in Prüforganisationen
- Optional - Akkubetrieb bei BEA 070

BEA 550 Kombi inkl. KTS 515 - Bestell-Nr. 0 684 105 500
BEA 060, BEA 070, BEA 030, KTS 515, alle mit Bluetoothverbindung zu PC, Sensoren

BEA 550 Kombi ohne KTS - Bestell-Nr. 0 684 105 502
BEA 060, BEA 070, BEA 030, alle mit Bluetoothverbindung zu PC, Sensoren

BEA 550 Otto ohne KTS - Bestell-Nr. 0 684 105 277
BEA 060, BEA 030, alle mit Bluetoothverbindung zu PC, Sensoren

BEA 550 Diesel ohne KTS - Bestell-Nr. 0 684 105 177
BEA 070, BEA 030, alle mit Bluetoothverbindung zu PC, Sensoren

Werkstatt- und Lagereinrichtungen

Beleuchtung	192
Werkbänke	194
Transportwagen	196
Schränke	197
Steckregale	199

Beleuchtung

Handlampe

– 220 Volt Handlampe
– Auswechselbare Röhre
– Elektronisch gezündet, 8 Watt
– Ersatzteile bei uns lieferbar
– Kabellänge 5 Meter
– Sehr gute Qualität
– Länge über alles 55,5 cm

Bestell-Nr. 140820-03

Ersatz-Röhre
Bestell-Nr. 14040-50

Stablampe, SEV geprüft

– Handlampe mit 8 Watt
– Widerstandskabel 5 m
– Schutzrohr aus schlagzähem PVC und Alureflektor
– Gesamtlänge 47 cm
– Preis-Leistung!

Bestell-Nr. 170820-00

Kleine Handlampe

– Länge 28,5 cm
– 4 Watt

Bestell-Nr. 100420-00

LED Handleuchte

– Länge 240 mm
– 3.6 V DC <= 2.4 W mit Ladegerät
– 28 LED's mit wieder aufladbarer NI-MH Batterie
– Einklappbarer und um 360° drehbarer Haken zum Aufhängen
– Gummiüberzogener Magnet auf der Rückseite
– Ladezeit 5 bis 6 Stunden
– Leuchtdauer 4 bis 5 Stunden

Bestell-Nr. 99910203

Stablampe lang, inkl. Bügel

– Bügel zum Befestigen z. B. an der Motorhaube, Kotflügel usw.
– Extrem hell, super Leuchtkraft
– Drehbarer Haken
– Griff mit «Wegrollschutz»
– Kappe und Griff aus PVC, öl- und benzinbeständig
– Leichtaustauschbares Schutzrohr
– Extrem stabil, aus Polycarbonat

Bestell-Nr. 532120-02

Ersatz-Röhre
Bestell-Nr. 2034.E21

Magnethalter für Stablampe
Bestell-Nr. 8002-00

Inspektionslampe in Stiftform

– Klein, handlich, robust und extrem leuchtstark
– Sechs super helle LED´s erzeugen ein perfektes Licht
– Wasserbeständig und sehr stabil
– Mit Clip für die Brusttasche.
– Inklusive drei Stück AAA Batterien
– Länge: 15,5 cm

Bestell-Nr. MPS06

Beleuchtung

LED-Gelenkkopf-Lampe wiederaufladbar

- 3.6 V
- 120° schwenkbarer Kopf in 2 Richtungen
- 230 V/50 Hz Netzladegerät
- 12 V Autoladegerät
- Gummiertes Gehäuse
- Stoss- und spritzwasserfest
- 21 LEDs auf der Seite
- 5 LEDs im Sockel

Bestell-Nr. IP3894

LED-Lampe mit Akku und Magnethalterung

- 18 Hochleistungs LED
- Mit Magnethalterung
- Stoss- und spritzwasserfest
- Mit Haken

Bestell-Nr. IP3895

Energiespar-Arbeitsleuchte mit lichtstarkem Leuchtmittel

- 230 V, 38 Watt
- Schlagfestes Gehäuse
- Keine Brandgefahr
- Lebensdauer Lichtquelle 8000 Std.
- 5 m Anschlusskabel
- Schutzart IP 54
- Spritzwasser- und staubgeschützt

Bestell-Nr. 422400-02

Werkbänke

Werkbänke (1500 mm)

– Multiplexplatte bestehend aus mehreren Schichten Buchenholz (geschliffen, verleimt und zusammengepresst)
– Arbeitsfläche: 1500x800 mm. Dicke: 40 oder 50 mm
– Füsse aus Stahlblech
– Schubladenblöcke mit Zylinderschloss
– Schubladen mit Einfachauszug (87%), Lochboden und Schlitzwänden
– In 4 Standardfarben erhältlich
– Unterer Ablageboden als Option erhältlich

Arbeitsplatte 40 mm, ohne Schubladenblock
Bestell-Nr. F BI A342 01 04

Arbeitsplatte 50 mm, ohne Schubladenblock
Bestell-Nr. F BI A542 01 04

Arbeitsplatte 40 mm, mit Schubladenblock, 1 Schublade
Bestell-Nr. F BI A342 04 04

Arbeitsplatte 50 mm, mit Schubladenblock, 1 Schublade
Bestell-Nr. F BI A542 04 04

Arbeitsplatte 40 mm, mit Schubladenblock, 3 Schubladen
Bestell-Nr. F BI A342 10 04

Arbeitsplatte 50 mm, mit Schubladenblock, 3 Schubladen
Bestell-Nr. F BI A542 10 04

Arbeitsplatte 40 mm, mit Schubladenblock, 4 Schubladen
Bestell-Nr. F BI A342 1604

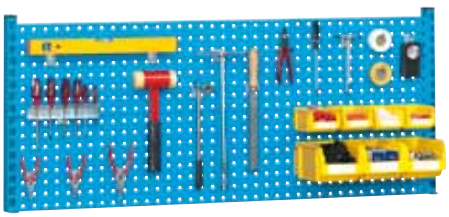
Arbeitsplatte 50 mm, mit Schubladenblock, 4 Schubladen
Bestell-Nr. F BI A542 1604

RAL 7000
RAL 6011
RAL 5012
RAL 7035

Ablagen (1500 mm)

– Für die Erweiterung der Ablagefläche des Arbeitsplatzes
– Höhenverstellbare Konsolen: von 215 bis 335 mm
– Ablagefläche: 1500 x 300 mm
– Dicke: 20 mm

Bestell-Nr. F BL A015 01 07



F BL A015 06 04

Rückwände (1500 mm)

– Für die individuelle Einrichtung des Arbeitsplatzes
– Mit Tragsäulen und Lochwänden
– In 4 Standardfarben erhältlich

Bestell-Nr. F BL A015...

Werkbänke

Werkbänke (2000 mm)

– Multiplexplatte bestehend aus mehreren Schichten Buchenholz (geschliffen, verleimt und zusammengepresst).
– Arbeitsfläche: 2000x800 mm. Dicke: 40 oder 50 mm.
– Füsse aus Stahlblech.
– Schubladenblöcke mit Zylinderschloss.
– Schubladen mit Einfachauszug (87%), Lochboden und Schlitzwänden.
– In 4 Standardfarben erhältlich.
– Unterer Ablageboden als Option erhältlich

Arbeitsplatte 40 mm, ohne Schubladenblock
Bestell-Nr. F BI A370 01 04

Arbeitsplatte 50 mm, ohne Schubladenblock
Bestell-Nr. F BI A570 01 04

Arbeitsplatte 40 mm, mit Schubladenblock, 1 Schublade
Bestell-Nr. F BI A370 04 04

Arbeitsplatte 50 mm, mit Schubladenblock, 1 Schublade
Bestell-Nr. F BI A570 04 04

Arbeitsplatte 40 mm, mit Schubladenblock, 3 Schubladen
Bestell-Nr. F BI A370 10 04

Arbeitsplatte 50 mm, mit Schubladenblock, 3 Schubladen
Bestell-Nr. F BI A570 10 04

Arbeitsplatte 40 mm, mit Schubladenblock, 4 Schubladen
Bestell-Nr. F BI A370 16 04

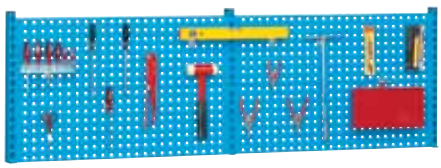
Arbeitsplatte 50 mm, mit Schubladenblock, 4 Schubladen
Bestell-Nr. F BI A570 16 04

- RAL 7000
- RAL 6011
- RAL 5012
- RAL 7035

Ablagen (2000 mm)

– Für die Erweiterung der Ablagefläche des Arbeitsplatzes
– Höhenverstellbare Konsolen: von 215 bis 335 mm
– Ablagefläche: 2000 x 300 mm
– Dicke: 20 mm

Bestell-Nr. F BL A020 01 07



F BL A020 07 04

Rückwände (2000 mm)

– Für die individuelle Einrichtung des Arbeitsplatzes
– Mit Tragsäulen und Lochwänden
– In 4 Standardfarben erhältlich

Bestell-Nr. F BL A020...

Transportwagen

Wagen mit Holzplatte

– 2 feststellbare Lenkrollen und 2 Bockrollen aus Standardgummi (∅ 20 cm)
– Untergestellplatte aus Holz
– Tragkraft: 500 kg

Grösse 1135 x 700 x 1000 mm
Bestell-Nr. F CE P106 03 04

Grösse 1420 x 825 x 1000 mm
Bestell-Nr. F CE P256 03 04

Wagen mit 2 Holzplatten

– 2 feststellbare Lenkrollen und 2 Bockrollen aus Standardgummi (∅ 20 cm)
– Untergestellplatte aus Holz
– Tragkraft: 500 kg

Grösse 1135 x 700 x 1000 mm
Bestell-Nr. F CE P106 20 04

Grösse 1420 x 825 x 1000 mm
Bestell-Nr. F CE P256 20 04

Wagen mit Stahlplatte

– 2 feststellbare Lenkrollen und 2 Bockrollen aus Standardgummi (∅ 20 cm)
– Untergestellplatte aus Stahl
– Tragkraft: 500 kg

Grösse 1135 x 700 x 1000 mm
Bestell-Nr. F CE P105 03 04

Grösse 1420 x 825 x 1000 mm
Bestell-Nr. F CE P255 03 04

Wagen mit 2 Stahlplatten

– 2 feststellbare Lenkrollen und 2 Bockrollen aus Standardgummi (∅ 20 cm)
– Untergestellplatte aus Stahl
– Tragkraft: 500 kg

Grösse 1135 x 700 x 1000 mm
Bestell-Nr. F CE P105 20 04

Grösse 1420 x 825 x 1000 mm
Bestell-Nr. F CE P255 20 04

Schränke

Flügeltürschränke

– Flügeltürschrank mit 4 verzinkten Fachböden
– Tragkraft pro Fachboden: 100 kg
– Tragkraft des Schrankes: 800 kg
– Zylinderschloss
– In 4 Standardfarben erhältlich
– In 2 verschiedenen Tiefen erhältlich

Schrank Länge 1023 mm, Höhe 2000 mm, Tiefe 400 mm
Fachboden Länge 995 mm, Tiefe 345 mm
Bestell-Nr. F AA 1300 01 04

Schrank Länge 1023 mm, Höhe 2000 mm, Tiefe 555 mm
Fachboden Länge 995 mm, Tiefe 500 mm
Bestell-Nr. F AA 1400 01 04

RAL 7000
RAL 6011
RAL 5012
RAL 7035

Flügeltürschränke

– Flügeltürschrank mit Türen aus Polykarbonat und 4 verzinkten Fachböden
– Tragkraft pro Fachboden: 100 kg
– Tragkraft des Schrankes: 800 kg
– Zylinderschloss
– In 4 Standardfarben erhältlich
– In 2 verschiedenen Tiefen erhältlich

Schrank Länge 1023 mm, Höhe 2000 mm, Tiefe 400 mm
Fachboden Länge 995 mm, Tiefe 345 mm
Bestell-Nr. F AA 1302 03 04

Schrank Länge 1023 mm, Höhe 2000 mm, Tiefe 555 mm
Fachboden Länge 995 mm, Tiefe 500 mm
Bestell-Nr. F AA 1402 01 04

RAL 7000
RAL 6011
RAL 5012
RAL 7035

Flügeltürschrank für das Büro

– Flügeltürschrank mit Türen aus Polykarbonat und 2 verzinkten Fachböden (100 kg) und 2 Vollauszugrahmen für Hängemappen DIN A4 (30 kg)
– Tragkraft des Schrankes: 800 kg
– Zylinderschloss
– In 4 Standardfarben erhältlich

Schrank Länge 1023 mm, Höhe 2000 mm, Tiefe 555 mm
Fachboden Länge 995 mm, Tiefe 500 mm
Bestell-Nr. F AA 1402 03 04

RAL 7000
RAL 6011
RAL 5012
RAL 7035

Schränke

Ölschränke

– Flügeltürschrank mit verzinkten Teleskopvollauszugböden
– Tragkraft pro Fachboden: 200 kg
– Kunststoff-Ölkanister mit 25- oder 10-Liter-Fassungsvermögen
– Ausziehbare Sicherheitswanne mit 40-Liter-Fassungsvermögen
– Zylinderschloss
– Nur für Öl geeignet. Für chemische Produkte werden spezielle Kanister verwendet
– In 4 Standardfarben erhältlich
– Schrank Länge 717 mm, Höhe 1450 mm, Tiefe 750 mm

4x 25 l Kanister und 5x 10 l Kanister
Bestell-Nr. F AE 8058 01 04

4x 25 l Kanister und 10x 10 l Kanister
Bestell-Nr. F AE 8058 02 04

8x 25 l Kanister
Bestell-Nr. F AE 8058 03 04

20x 10 l Kanister
Bestell-Nr. F AE 8058 04 04

4x 25 l Kanister und 5x 10 l Kanister
Bestell-Nr. F AE 8058 05 04

RAL 7000
RAL 6011
RAL 5012
RAL 7035

Garderobenschränke

– Gehäuse und Türen doppelt gekantet, gegen Verletzungsgefahr
– Mit Lüftungsschlitzen, für natürliche Be- und Entlüftung
– Jede Tür getrennt verschliessbar

2 Abteile, Abteilbreite 245 mm
Schrank Länge 610 mm, Höhe 1750 mm, Tiefe 500 mm
Bestell-Nr. F AN 1302 11 51

3 Abteile, Abteilbreite 245 mm
Schrank Länge 900 mm, Höhe 1750 mm, Tiefe 500 mm
Bestell-Nr. F AN 1303 11 51

4 Abteile, Abteilbreite 245 mm
Schrank Länge 1195 mm, Höhe 1750 mm, Tiefe 500 mm
Bestell-Nr. F AN 1304 11 51

2 Abteile, Abteilbreite 340 mm
Schrank Länge 805 mm, Höhe 1750 mm, Tiefe 500 mm
Bestell-Nr. F AN 1402 01 51

3 Abteile, Abteilbreite 340 mm
Schrank Länge 1195 mm, Höhe 1750 mm, Tiefe 500 mm
Bestell-Nr. F AN 1403 01 51

Steckregale

Lager-Steckregale

– Hochwertige Regale bestehend aus verzinkten Regalrahmen und Fachböden
– Grundfeld mit Kreuzverbund (einfache Befestigung)
– Verzinkte Regalrahmen mit Traversen und Fussplatten
– Robuste, verzinkte Fachböden mit Schlitzen (alle 40,5 mm) und Verstärkungsprofil
– Tragfähigkeit pro 1000-mm-Fachboden: 300 kg
– Tragfähigkeit pro 1300-mm-Fachboden: 230 kg

Bestell-Nr.	Typ	Höhe	Länge	Feldtiefe	Anzahl Fachböden
F ST A200 40 99	Grundfeld	2000 mm	1000 mm	400 mm	4
F ST B200 40 99	Anbaufeld	2000 mm	1000 mm	400 mm	4
F ST A200 50 99	Grundfeld	2000 mm	1000 mm	500 mm	4
F ST B200 50 99	Anbaufeld	2000 mm	1000 mm	500 mm	4
F ST A200 60 99	Grundfeld	2000 mm	1000 mm	600 mm	4
F ST B200 60 99	Anbaufeld	2000 mm	1000 mm	600 mm	4
F ST F200 40 99	Grundfeld	2000 mm	1300 mm	400 mm	4
F ST G200 40 99	Anbaufeld	2000 mm	1300 mm	400 mm	4
F ST F200 50 99	Grundfeld	2000 mm	1300 mm	500 mm	4
F ST G200 50 99	Anbaufeld	2000 mm	1300 mm	500 mm	4
F ST F200 60 99	Grundfeld	2000 mm	1300 mm	600 mm	4
F ST G200 60 99	Anbaufeld	2000 mm	1300 mm	600 mm	4
F ST A250 40 99	Grundfeld	2500 mm	1000 mm	400 mm	5
F ST B250 40 99	Anbaufeld	2500 mm	1000 mm	400 mm	5
F ST A250 50 99	Grundfeld	2500 mm	1000 mm	500 mm	5
F ST B250 50 99	Anbaufeld	2500 mm	1000 mm	500 mm	5
F ST A250 60 99	Grundfeld	2500 mm	1000 mm	600 mm	5
F ST B250 60 99	Anbaufeld	2500 mm	1000 mm	600 mm	5
F ST F250 40 99	Grundfeld	2500 mm	1300 mm	400 mm	5
F ST G250 40 99	Anbaufeld	2500 mm	1300 mm	400 mm	5
F ST F250 50 99	Grundfeld	2500 mm	1300 mm	500 mm	5
F ST G250 50 99	Anbaufeld	2500 mm	1300 mm	500 mm	5
F ST F250 60 99	Grundfeld	2500 mm	1300 mm	600 mm	5
F ST G250 60 99	Anbaufeld	2500 mm	1300 mm	600 mm	5

Reifen-Steckregale

– Hochwertige Reifenregale bestehend aus verzinkten Regalrahmen und Halteleisten
– Die besondere Form der Halteleisten macht das Lagern der Reifen sicherer
– Feldtiefe des Regalrahmens: 500 mm
– Tragfähigkeit pro Regalfeld: 250 kg
– Tragfähigkeit pro Halteleistenpaar: 50 kg

Bestell-Nr.	Typ	Höhe	Länge	Anzahl Ebenen
F GF 1000x2000	Grundfeld	2000 mm	1000 mm	3
F GF 1300x2000	Grundfeld	2000 mm	1300 mm	3
F AF 1000x2000	Anbaufeld	2000 mm	1000 mm	3
F AF 1300x2000	Anbaufeld	2000 mm	1300 mm	3
F GF 1000x2500	Grundfeld	2500 mm	1000 mm	4
F GF 1300x2500	Grundfeld	2500 mm	1300 mm	4
F AF 1000x2500	Anbaufeld	2500 mm	1000 mm	4
F AF 1300x2500	Anbaufeld	2500 mm	1300 mm	4
F GF 1000x3000	Grundfeld	3000 mm	1000 mm	5
F GF 1300x3000	Grundfeld	3000 mm	1300 mm	5
F AF 1000x3000	Anbaufeld	3000 mm	1000 mm	5
F AF 1300x3000	Anbaufeld	3000 mm	1300 mm	5

Mobile Reifenregale auf Anfrage.

Sicherheits-Fahrleiter

– Sicherheits-Fahrleiter mit 4 Gummi-Lenkrollen
– Mit automatischer Blockierung und Entriegelungspedal
– Ablageplatte als Option erhältlich (F CR 0800 00 01)

Bestell-Nr. F CR 0300 00 01